

Projeto AutoSell – Engenharia de Software

Grupo:

Ricardo dos Santos Franco Nº2202314;

Nuno Wilson Mónico Gaspar Nº2192011;

Ricardo Ferrinho De Jesus Casal Nº2150642;

Requisitos Não Funcionais:

Data de entrega da primeira fase do projeto dia 21 de Maio de 2022;

Equipa de desenvolvimento composta por 3 pessoas;

Requisitos Funcionais:

1. Ver locais onde a peça está em stock;
2. Ver todas as peças registadas;
3. Ver todos os veículos registados num local;
4. Fazer pedido entre locais registados com uma peça em stock;
5. Ver Todos os Clientes Registados;
6. Ver Detalhes do Cliente;
7. Visualizar histórico de transações efetuadas por cada cliente;
8. Ver Todos os Locais Registados (filiais, sedes, locais de eventos);
9. Registrar Transação com ou sem retoma;
10. Registrar Cliente;
11. Adicionar Local de Evento;
12. Adicionar Evento;
13. Adicionar Veículo a um local;
14. Adicionar peça a um local;
15. Ver estatísticas (Filial que mais vende, filial com mais profit, carro mais vendido, número de carros vendidos);

Protótipos:

1. Ecrã Principal (botão adicionar, botão Consultar locais, peças, veículos, eventos, lista com as 15 últimas Transações, botão Registrar Transação, botão ver Estatísticas);

Adicionar	Registrar Transação	Últimas 15 Vendas
Estatísticas	Consultar	
12:23:02 12/5/2022		Copyright - AutoSell

2. Ecrã Adicionar (adicionar evento, peças, veículos);

Adicionar Evento >

Nome:

Data de Evento: de a

Locais ^

Criar Local de Evento

<

Adicionar

Limpar

3. Ecrã Consultar (clientes, locais registados, peças registadas);


Peças	
Filtros:	
<input type="checkbox"/> Pneus	<input type="checkbox"/> Óleos

4. Ecrã Consulta Detalhada (cliente, todos os veículos registados num local, locais onde a peça esta em stock);

Peça Registada	
Nome:	Pneu X
Marca:	Continental
Tipo:	Pneu
Lista de lojas com peça em stock:	

5. Ecrã Estatísticas (gráficos e médias);

Estatísticas	
Filial com mais vendas:	Filial do Porto
Filial com maior profit:	Filial de Leiria
Número de carros vendidos:	20
Número de Carros não vendidos:	43



6. Ecrã Registrar Transação (registar transação e adicionar cliente);

Registrar Transação		>
Veículo	^	
Cientes	^	Criar Cliente
Local	^	



Registrar

Especificações dos Protótipos:

- 1.1 Botão Adicionar -> Mostra o “Ecrã Adicionar”;
- 1.2 Botão consultar -> Mostra o “Ecrã Consultar”;
- 1.3 Botão Registrar Transação -> Mostra o “Ecrã Registrar Transação”;
- 1.4 Botão Estatísticas -> Mostra o “Ecrã Estatísticas”;
- 1.5 Lista de transações -> Mostra uma lista com as últimas 15 transações globais;

- 2.1 Dropdown no topo da página -> Forma de seleção do que o gestor quer adicionar (pode escolher entre Evento, Peças, Veículos);
- 2.2 Inputs dinâmicos relacionados com o que o utilizador quer adicionar;
- 2.3 Botão Adicionar -> conclui a ação;
- 2.4 Botão Limpar -> limpa os campos de input;
- 2.5 Botão Voltar para "Ecrã Principal”;
- 2.6 Botão “Criar Local de Evento” quando o gestor seleciona “Adicionar Evento” -> mostra mais inputs no ecrã para inserir informações do novo local;
- 2.7 Dropdown “Locais” -> gestor selecionar o local do evento;

- 3.1 Dropdown no topo da página -> Forma de seleção do que o utilizador quer consultar (pode escolher entre Clientes, Locais Registrados, Peças Registradas);
- 3.2 Filtros usados para melhorar a consulta;
- 3.3 Lista com o tipo de elementos selecionados (Peças Registradas, Locais Registrados, Clientes);

- 4.1 Propriedades do elemento consultado;
- 4.2 Lista com aspetos relacionados com o elemento consultado (Peça -> Lista de locais com a peça em stock, Locais -> Lista de veículos registrados no local, Cliente -> Histórico de transações do cliente);

- 5.1 Labels com Filial que mais vende, filial com mais profit, número de carros não vendidos, número de carros vendidos;

- 6.1 Campos para o gestor inserir os dados da Transferência;

6.2 Dropdown com todos os clientes registados no sistema;

6.3 Botão “Adicionar Cliente” -> Adiciona campos de input novos ao mesmo ecrã para colocar a informação do mesmo;

Modelo de Domínio:

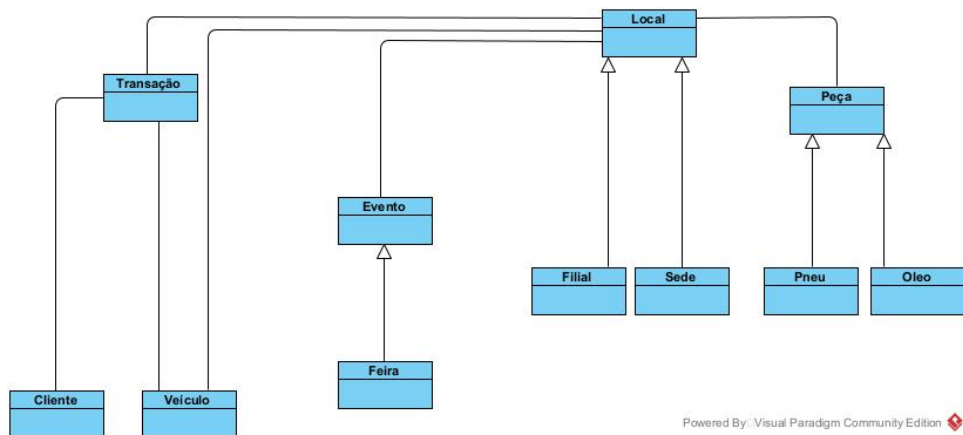


Diagrama de Casos de Uso:

