Instituto Social Nossa Senhora de Fátima Análise de Sistemas

Create CompTech - Desenvolvimento I Concessionária de Veículos

Integrantes do grupo:

Alice Assis do Nascimento Nº 01

Kauane Sousa dos Santos Nº 23

Sabrina Kelly da Silva Santos Nº 39

Sthefany Cristovam da Silva N°40

Link Trello:

https://trello.com/invite/b/7yjHQFzc/b3208c7118a10bc53a0ac3d3eaac6568/desenvolvimento-i

Link GitHub:

https://github.com/Create-CompTech

Sumário

1.	INTRODUÇÃO	4
	CANVAS	
	MÓDULOS DO SISTEMA	
4.	ESPECIFICAÇÕES	7
5.	PROTOTIPAÇÃO	15
6	MODELO ENTIDADE-RELACIONAMENTO	32

1. INTRODUÇÃO

Este projeto tem o intuito de mostrar o CANVAS de uma concessionária de veículos, bem como três passos essenciais para a construção de um sistema deste segmento, são eles: levantamento de requisitos, prototipação e modelagem.

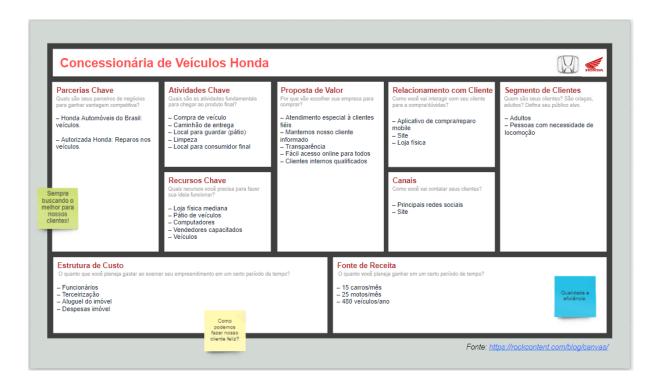
Ao entender os processos da empresa, consideramos mais fácil compreender o CANVAS e os demais detalhamentos do sistema dedicado à esta ideia. Portanto, achamos necessário especificar o que nossa empresa faz para melhor entendimento de todos que forem ler este documento.

Nossa empresa é uma concessionária de veículos que vende carros e motos da marca Honda. Nela, terceirizamos reparos quando é de nossa responsabilidade lidar com o seguro e/ou garantia de carros que vendemos. Temos formas de pagamento simples, o cliente tem 4 opções: pagar no cartão de crédito, débito, pagar em dinheiro, ou financiar através do Banco Itaú Unibanco.

CANVAS

O CANVAS é uma abreviação para Business Model Canvas, que tem o intuito definir a estrutura de uma empresa. Este modelo de negócio é baseado em 9 pilares: Parcerias chave, Atividades chave, Proposta de valor, Recursos chave, Relacionamento, Canais, Segmento de clientes, Estrutura de custo, Fonte de receita.

Para especificar nosso planejamento estratégico, realizamos um brainstorming para produzir um CANVAS em formato de diagrama, especificando como cada um dos nove pilares se aplica numa concessionária que idealizamos; o diagrama consta abaixo.



Nós realizamos este diagrama na plataforma MIRO. Para acessar nosso CANVAS em maior definição, acesse este link: https://miro.com/app/board/o9J krV9HLQ=/.

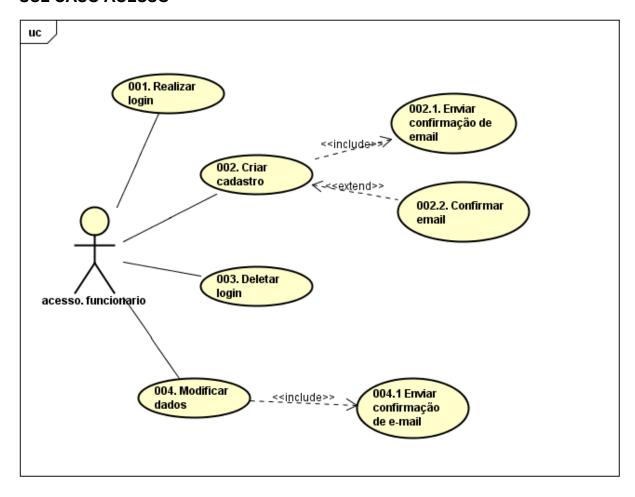
A fonte que consta no diagrama refere-se ao site que usamos para entender melhor os pilares necessários.

3. MÓDULOS DO SISTEMA

- > Acesso
- Venda
- > Compra
- Pagamento
- > Reparo
- > Dados do cliente
- > Estoque
- > Pedido de produto
- > Gerência

4. ESPECIFICAÇÕES

USE CASO ACESSO



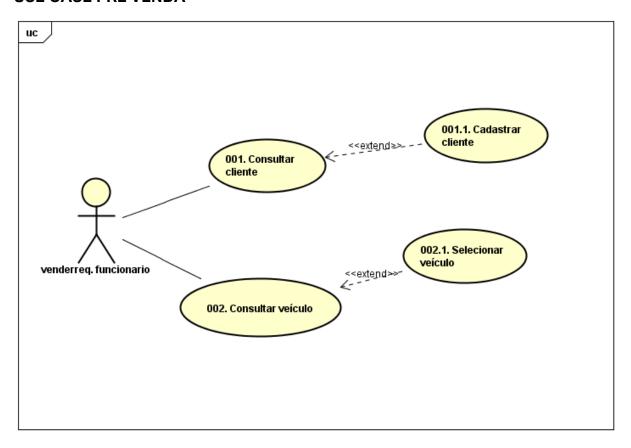
UC-ACESSO.001: Um funcionário deve conseguir realizar o login, e ao fazer isso deve informar seu e-mail e senha previamente cadastrados. O sistema deve proibir a entrada se os dados não constarem no banco de dados, ou se a senha não conferir, e mandar uma mensagem de aviso.

UC-ACESSO.002: Um funcionário deve poder criar um perfil de usuário informando seu nome completo, nome de usuário, e-mail, data de nascimento, RG, cargo e senha de pelo menos oito caracteres. Caso o cargo do novo usuário seja gerencia, a conta só será validada se algum gerente já ativado no sistema validar. Após o cadastro um e-mail será enviado para o novo usuário para a confirmação dos dados. Ele só será validado após a confirmação do e-mail.

UC-ACESSO.003: Esta funcionalidade só estará disponível para o funcionário com o cargo gerente. Ele deve poder excluir um cadastro de usuário do sistema.

UC-ACESSO.004: Um funcionário deve ter a possibilidade de modificar sua conta. Caso tenha esquecido sua senha ao tentar logar, poderá modificar sua senha. Ao ativar essa funcionalidade, deverá ser enviado ao e-mail do usuário um link para ele modificar a senha, e só deverá ser autorizado à modificar a senha através do mesmo.

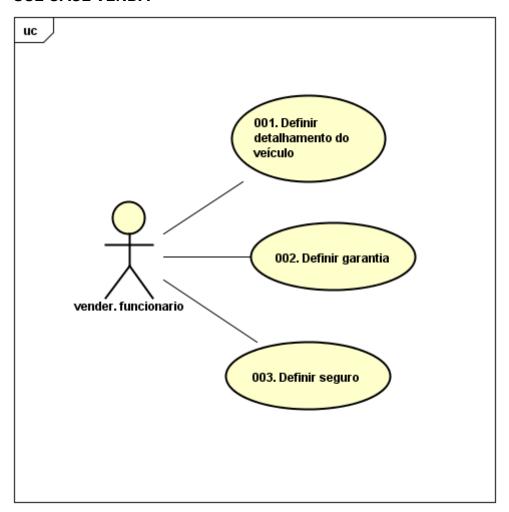
USE CASE PRÉ VENDA



UC-PREVENDA.001: O funcionário deve ser capaz de consultar no sistema se o cliente está com o nome sujo; se estiver, a compra não será autorizada. Se o cliente não tiver registro na loja, será necessário cadastrá-lo.

UC-PREVENDA.002: Um funcionário deve ser capaz de procurar o veículo da compra e informar o valor dele. Ele também poderá selecionar o veículo se o cliente decidir prosseguir com a compra.

USE CASE VENDA

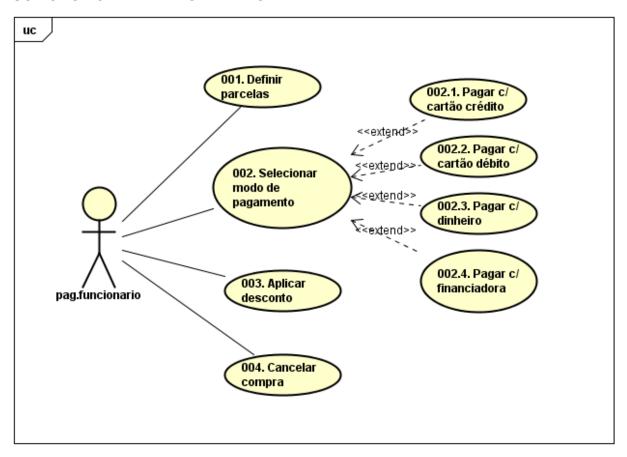


UC-VENDA.001: O funcionário deverá ser capaz de definir todos os detalhes do veículo. Ele poderá definir a cor, vidro elétrico, airbag, rádio, central multimídia; cada característica dependerá do tipo do veículo.

UC-VENDA.002: O funcionário deve ceder garantia de até 12 meses gratuitamente. Clientes fiéis poderão usar seu desconto e terão 18 meses de garantia. Se algum cliente desejar mais tempo, deverá ser pago uma taxa de 5% do valor do produto a cada 6 meses.

UC-VENDA.003: O funcionário poderá selecionar um tipo de seguro para o cliente. Clientes fiéis terão o seguro básico por 1 ano gratuitamente. O sistema contém definições para 3 tipos de seguro: seguro básico, seguro intermediário e seguro premium.

USE CASE CLIENTE PAGAMENTO



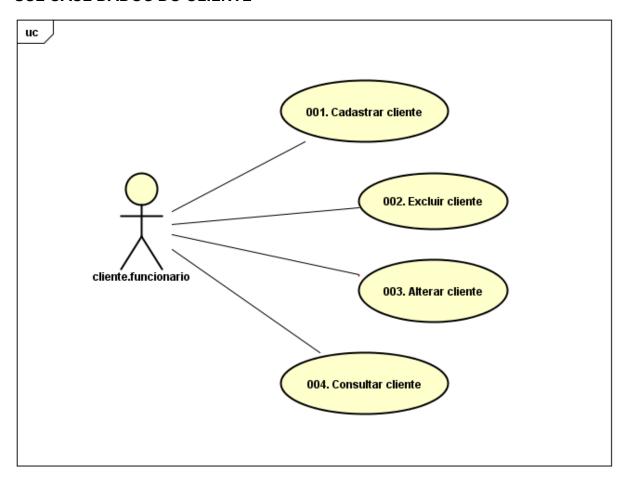
UC-PAGAMENTO.001: Um funcionário poderá definir a quantidade de parcelas para o pagamento do veículo, podendo realizar uma compra em até 24x sem juros. Clientes vip podem realizar a compra em até 30x sem juros. O juro será composto e de 2% ao mês.

UC-PAGAMENTO.002: O funcionário poderá selecionar a forma de pagamento do cliente, tendo três possibilidades: cartão de crédito, débito, pagamento em dinheiro, ou pagar com a financiadora. É possível mesclar algumas formas de pagamento.

UC-PAGAMENTO.003: O funcionário poderá aplicar o desconto através do código de cupom. Clientes vips não precisam ser identificados pelo funcionário pois esta funcionalidade é de responsabilidade do sistema. Clientes vip podem usufruir de seu desconto especial, e do seu código de desconto ao mesmo tempo.

UC-PAGAMENTO.004: O sistema deve permitir que o funcionário cancele a compra.

USE CASE DADOS DO CLIENTE



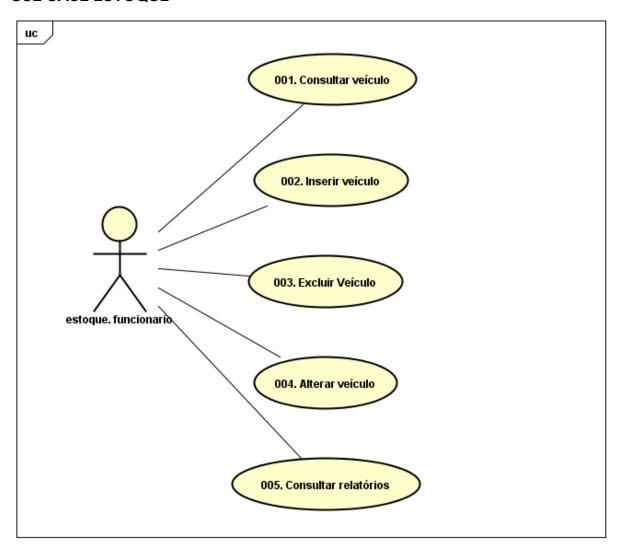
UC-CLIENTE.001: O funcionário poderá cadastrar um cliente informando seu RG, CPF, nome completo, data de nascimento.

UC-CLIENTE.002: O funcionário poderá excluir o cliente do sistema.

UC-CLIENTE.003: O funcionário poderá alterar os dados de um cliente.

UC-CLIENTE.004: O funcionário poderá ter acesso a todos os dados de um cliente, bem como seu histórico de compra.

USE CASE ESTOQUE



UC-ESTOQUE.001: O sistema permitirá consulta à informações aos veículos da empresa, tanto os encomendados quanto os que estarão no pátio e os que estão em reparo. A consulta poderá ser feita através de filtros.

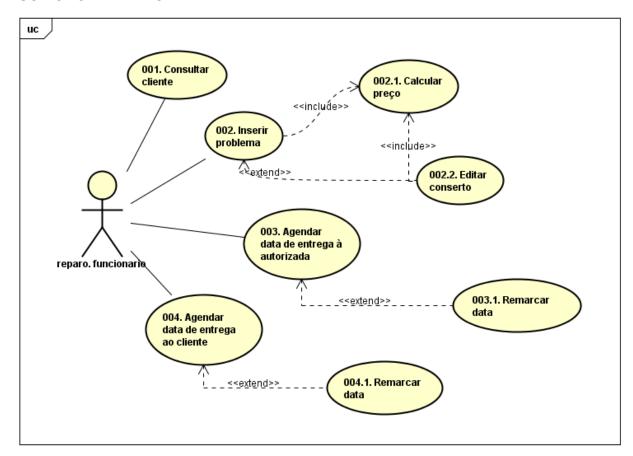
UC-ESTOQUE.002: O sistema permitirá que o funcionário insira novos veículos. Um veículo terá as seguintes informações: tipo do veículo (carro/moto e segmento (ex: "esportivo")), nome do veículo, ano, modelo, preço, cor, renavam, e quantidade de veículos com aquelas características.

UC-ESTOQUE.003: O sistema permitirá que o funcionário exclua um veículo.

UC-ESTOQUE.004: O sistema permitirá que o funcionário altere as informações de um veículo.

UC-ESTOQUE.005: O sistema permitirá que o funcionário visualize relatórios sobre os produtos que mais são vendidos, menos vendidos, bem como qual a média de tempo em que são vendidos.

USE CASE REPARO



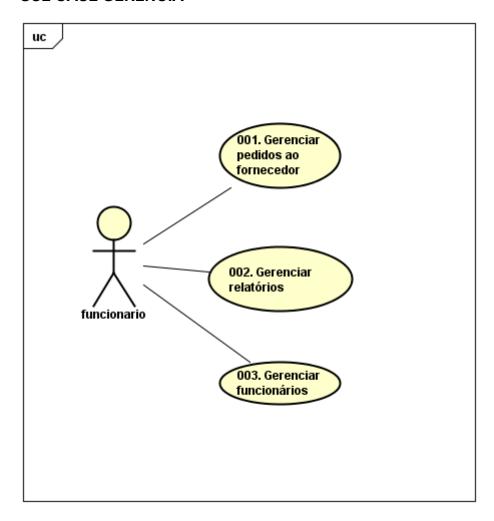
UC-REPARO.001: O funcionário deverá ter acesso às informações do cliente, garantia e o tipo do seguro dele para o momento de inserir o problema com o carro.

UC-REPARO.002: O funcionário deverá inserir as partes em que o carro apresenta defeito ou está quebrado. Ao fazer isso o preço será calculado com base no seguro/garantia do cliente. Se houver necessidade de mudar os componentes o preço será remanejado também.

UC-REPARO.003: O funcionário poderá agendar uma data conforme a disponibilidade da terceirizada para o reparo do veículo. Poderá remarcar também.

UC-REPARO.004: O funcionário poderá agendar a data de entrega ao cliente; sendo feito isso, será enviado um e-mail ao cliente como aviso. É possível remarcar a data.

USE CASE GERÊNCIA

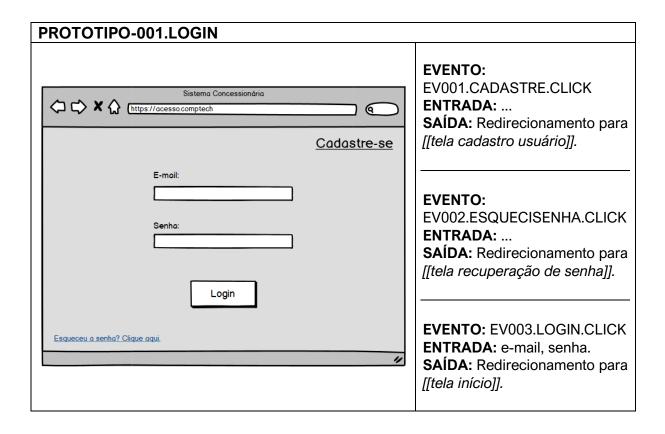


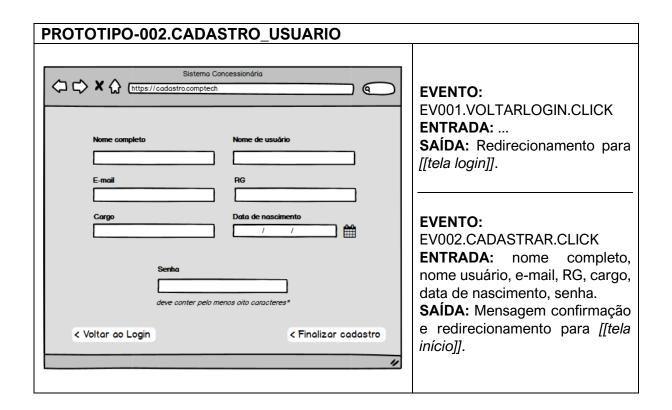
UC-GERENCIA.001: Um funcionário com cargo de gerência poderá inserir, consultar, deletar e alterar informações relacionadas aos pedidos ao fornecedor.

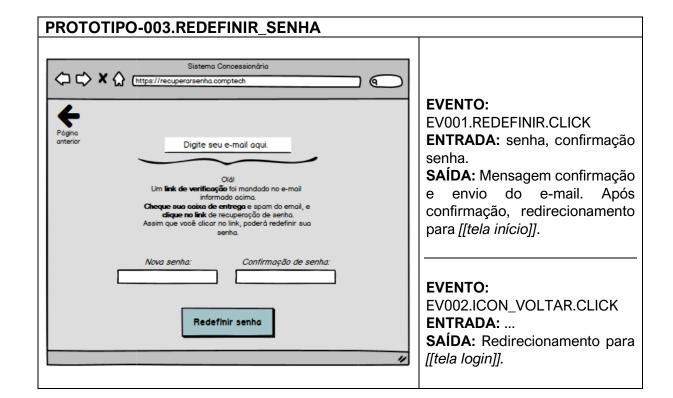
UC-GERENCIA.002: Um funcionário com cargo de gerência poderá inserir, consultar, deletar e alterar relatórios do sistema.

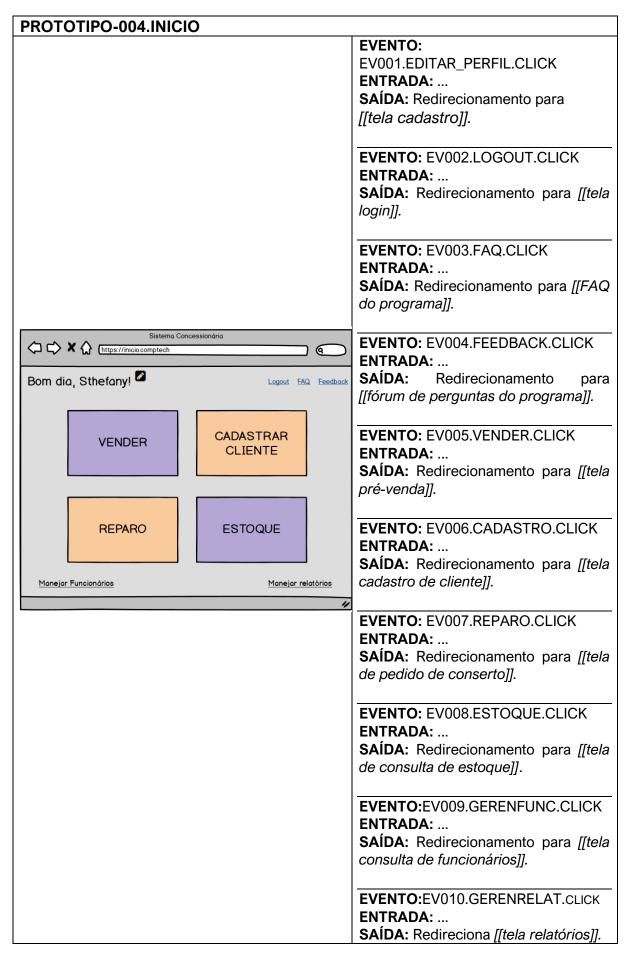
UC-GERENCIA.003: Um funcionário com cargo de gerência poderá inserir, consultar, deletar e alterar dados sobre os funcionários cadastrados na empresa.

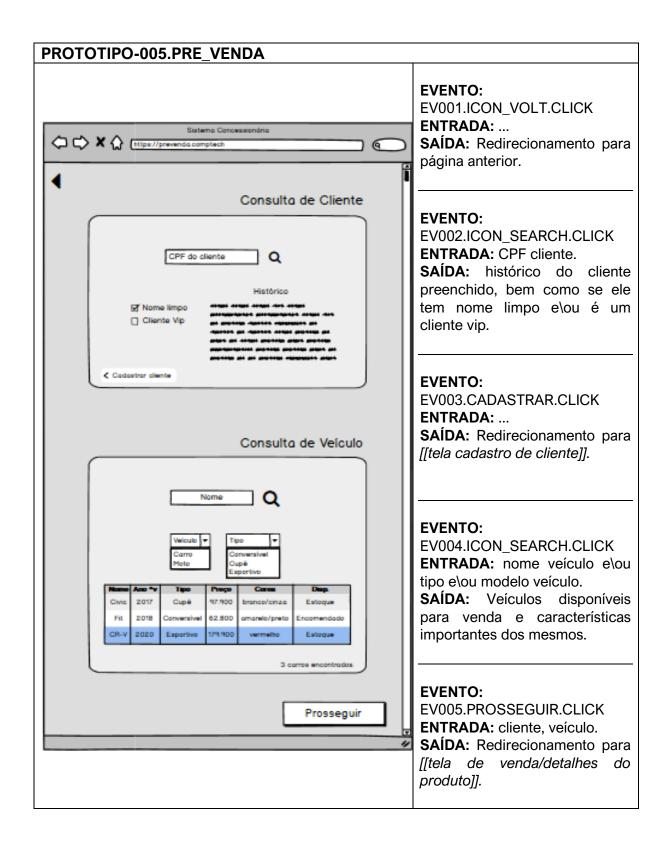
5. PROTOTIPAÇÃO

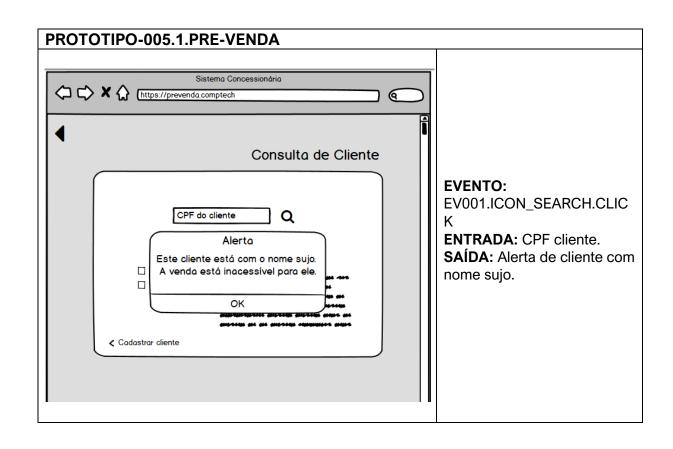


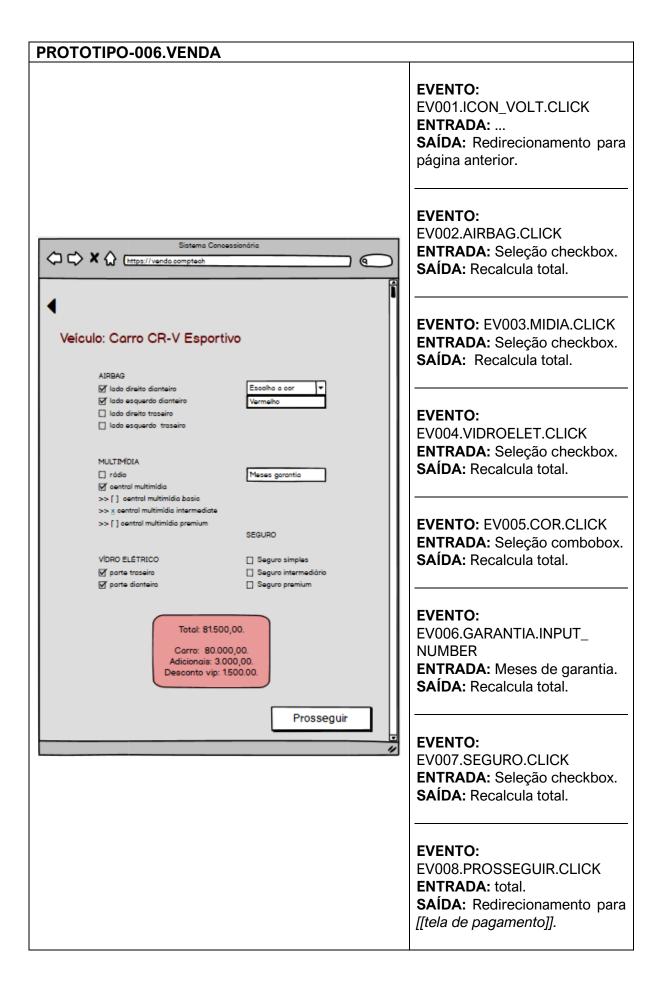


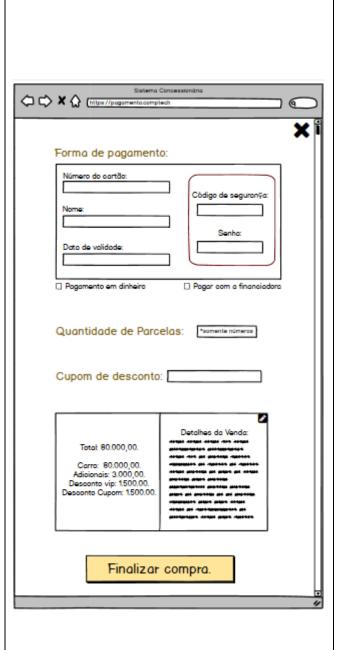












PROTOTIPO-007.PAGAMENTO

EVENTO: EV001.PGTOCARTAO

ENTRADA: número cartão, nome, data de validade, cod. de segurança ou

senha.

SAÍDA: Possibilidade de inserir em

"Quantidade parcelas".

EVENTO:

EV002.PGTODINHEIRO.CLICK

ENTRADA: Seleção de checkbox.

SAÍDA: ...

EVENTO:

EV006.QTDPARCEL.NUMBER

ENTRADA: Quantidade parcelas.

SAÍDA: recalcula total.

EVENTO: EV007.CUPOM.NUMBER

ENTRADA: Número do cupom de

desconto do cliente. SAÍDA: Recalcula total.

EVENTO: EV008.EDIT.CLICK

ENTRADA: ...

SAÍDA: Redirecionamento para [[tela de

venda]].

EVENTO: EV009.COMPRAR.CLICK

ENTRADA: ...

SAÍDA: Mensagem confirmação

EVENTO: EV010.CANCEL.CLICK

ENTRADA: ...

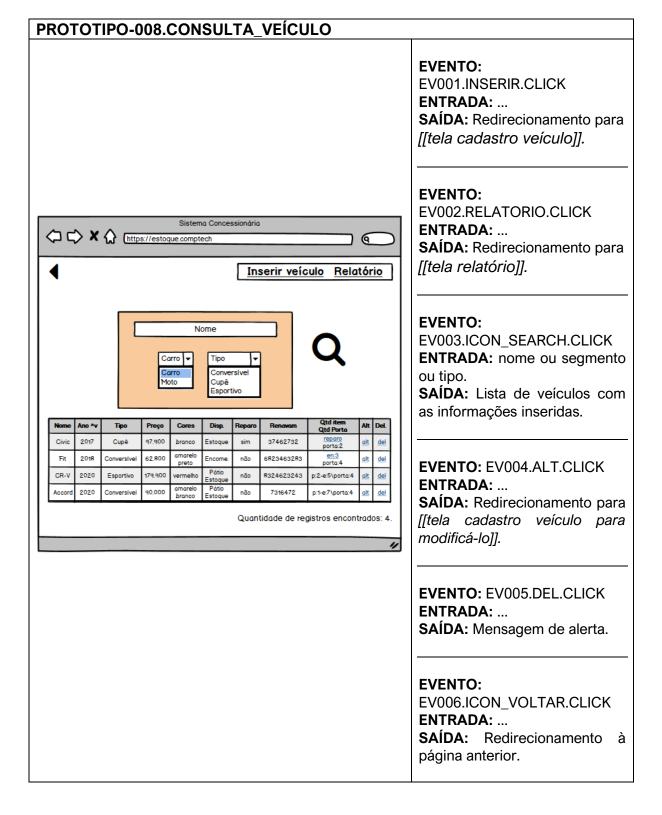
SAÍDA: Cancelamento da compra,

redireciona à [[tela inicio]].

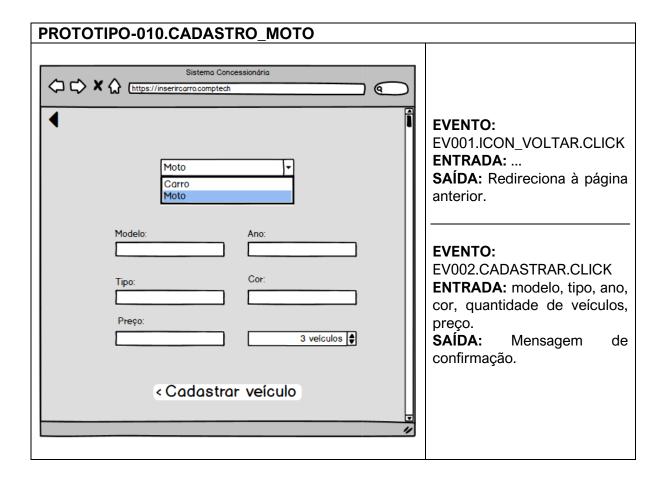
EVENTO: EV010.FINANCIAR.CLICK

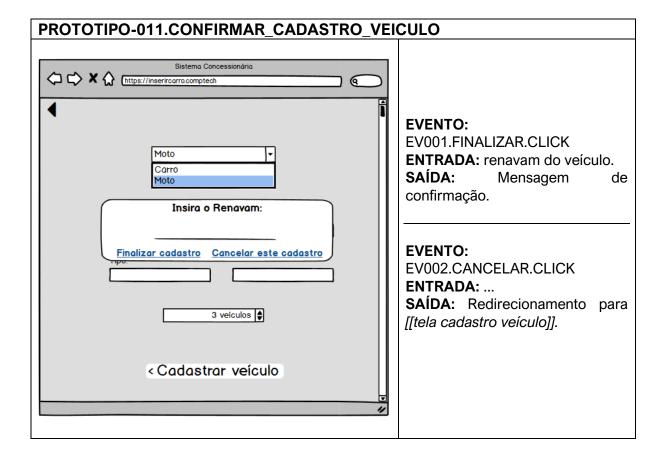
ENTRADA: Seleção checkbox

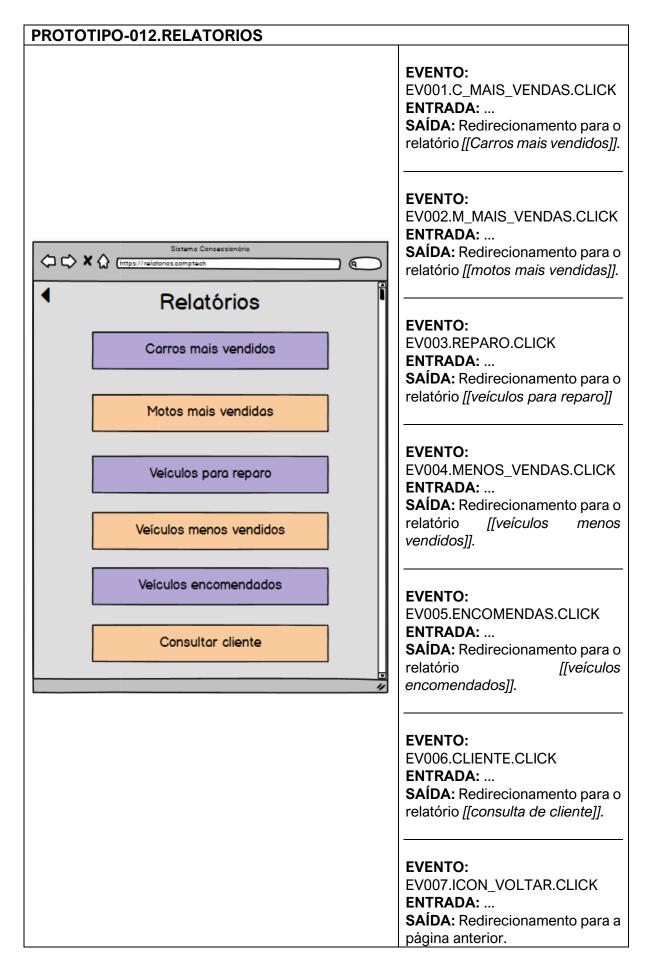
SAÍDA: ...













EVENTO:

EV001.ICON_VOLTAR.CLICK

ENTRADA: ...

SAÍDA: Redirecionamento para a

página anterior.

EVENTO:

EV002.CONSULTA_CLIENTE.NUMBER

ENTRADA: CPF cliente.

SAÍDA: Histórico do cliente e renavam

de último veículo comprado.

EVENTO: EV003.RENAVAM.NUMBER **ENTRADA:** Número renavam no

veículo.

SAÍDA: Confirmação de garantia ou

seguro no prazo.

EVENTO: EV004.PROBLEMA.TEXT **ENTRADA:** Problema que o veículo

apresenta.

SAÍDA: Total do conserto e para o

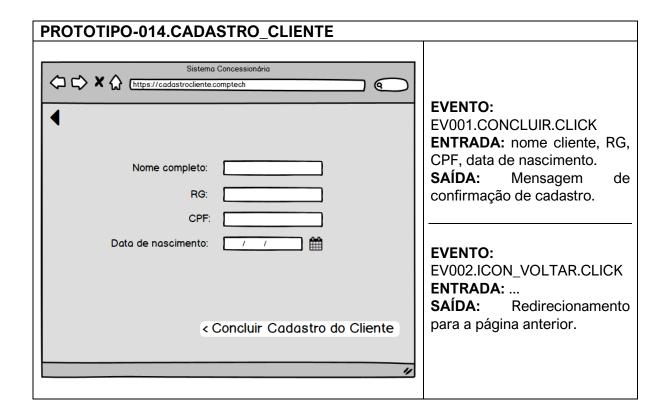
cliente calculado.

EVENTO: 005.FINALIZAR.CLICK

ENTRADA: datas de entrega, cliente,

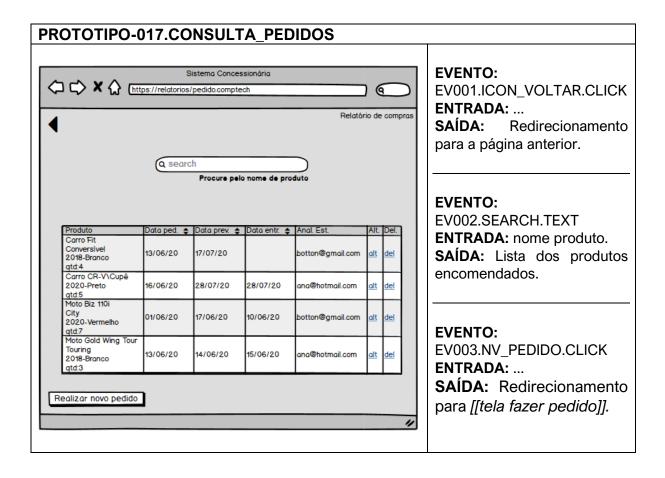
renavam

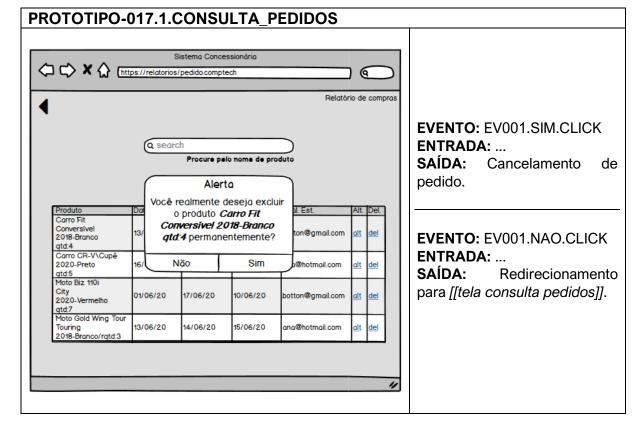
SAÍDA: Mensagem de confirmação.





PROTOTIPO-016.PEDIDO_PRODUTO **EVENTO:** EV001.ICON_VOLTAR.CLICK ENTRADA: ... **SAÍDA:** Redirecionamento para a página anterior. Sistema Concessionária (9 Aba de pedido produto **EVENTO:** EV002.PEDIDO.TEXT Pedido de produto: **ENTRADA:** produtos a serem comprados. SAÍDA: Data de entrega do produto e do preço à ser pago. Data de entrega prevista: 17/06/2020 Preço: 200.000,00. **EVENTO:** EV003.CONCLUIR.CLICK ENTRADA: pedido. SAÍDA: Confirmação de ← Concluir pedido ← Consultar pedidos pedido. **EVENTO:** EV004.CONSULTAR.CLICK ENTRADA: ... SAÍDA: Redirecionamento para tela [[relatório pedidos]].





6. MODELO ENTIDADE-RELACIONAMENTO

EXPLICAÇÃO DAS TABELAS

TB_USUARIO: Guarda as informações de todos os funcionários que utilizarão o sistema.

TB_CLIENTE: Guarda informações dos clientes, aqueles que irão comprar o produto oferecido pela concessionária.

TB_PEDIDO: Guarda informações de um *pedido* realizado por um *cliente.* Ele tem relação 1:N com o usuário e o cliente, pois um cliente ou usuário podem estar vinculados à N pedidos, e um pedido só pode estar vinculado à um cliente e usuário. Tem relação N:N com tb_carro e tb_moto pois um pedido pode ter vários itens, e vários itens podem estar em um pedido.

TB_PEDIDO_ITEM: Guarda informações sobre os *itens* de um *pedido*. Ele é responsável por fazer a ligação dos itens (carros e motos) com o pedido.

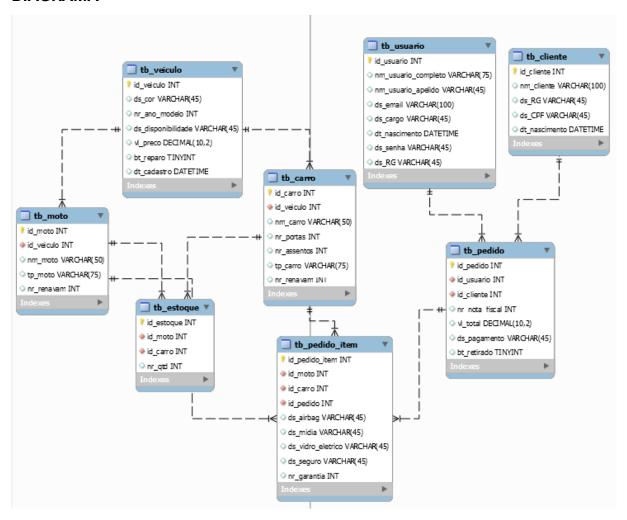
TB_CARRO: Guarda informações específicas de um carro.

TB_MOTO: Guarda informações específicas de uma moto.

TB_VEICULO: Guarda informações descritivas que tanto um carro quanto uma moto podem ter.

TB_ESTOQUE: Guarda as informações de todas as motos e todos os carros disponíveis na concessionária. Tem relação 1:N com tb_carro e tb_moto, pois um estoque pode conter vários tb_carro/tb_moto.

DIAGRAMA



DML

```
1
       -- criação de todas as tabelas, DDL
       create database concessionaria;
       use concessionaria;
 6 • ⊖ create table tb veiculo (
        id_veiculo int primary key auto_increment,
        ds cor varchar(45),
        nr ano modelo int,
 9
        ds_disponibilidade varchar(45),
10
        vl_preco decimal (10, 2),
11
12
        bt_reparo bool,
13
        dt cadastro datetime
14
      - );
15
16
17 • ⊝ create table tb moto (
18
       id_moto int primary key auto_increment,
19
       id_veiculo int,
       nm_moto varchar (50),
20
       ds_tipo varchar (75),
21
22
       nr renavam int,
23
       foreign key (id_veiculo) references tb_veiculo (id_veiculo)
24
26 • ⊖ create table tb carro (
       id_carro int primary key auto_increment,
27
       id veiculo int,
28
29
       nm_carro varchar(50),
30
       nr_portas int,
       nr_assentos int,
31
       ds_tipo varchar (75),
32
33
       nr_renavam int,
34
       foreign key (id_veiculo) references tb_veiculo (id_veiculo)
35
      );
```

```
37 • ⊝ create table tb_estoque (
       id estoque int primary key auto increment,
39
       id moto int,
       id carro int,
40
41
       nr qtd int,
42
       foreign key (id carro) references tb carro (id carro),
       foreign key (id moto) references tb moto (id moto)
43
      );
44
45
46 • ⊖ create table tb usuario (
       id_usuario int primary key auto_increment,
47
48
       nm_usuario_completo varchar(75),
       nm usuario apelido varchar (45),
49
       ds_email varchar(100),
50
       ds_cargo varchar (45),
51
       dt_nascimento datetime,
52
       ds_senha varchar (45),
53
       ds RG varchar (45)
54
      (( ا
55
56
58 • ⊖ create table tb cliente (
59
       id_cliente int primary key auto_increment,
       nm cliente varchar (100),
60
       ds_rg varchar (45),
61
       ds_cpf varchar (45),
62
       dt nascimento datetime
63
64
      ٠);
66 • ⊝ create table tb_pedido (
       id pedido int primary key auto increment,
       id usuario int,
68
       id cliente int,
69
70
       nr_nota_fiscal int,
71
       vl total decimal (10, 2),
       ds_pagamento varchar(45),
72
       bt_retirado bool,
73
74
       dt pedido datetime,
75
       foreign key (id_usuario) references tb_usuario (id_usuario),
       foreign key (id_cliente) references tb_cliente (id_cliente)
76
       );
77
78
```

```
79 • ⊖ create table tb_pedido_item (
        id_pedido_item int primary key auto_increment,
80
        id carro int,
81
        id moto int,
82
83
        id pedido int,
        ds_airbag varchar(45),
84
        ds midia varchar(45),
85
        ds_vidro_eletrico varchar (45),
86
        ds_seguro varchar(45),
        nr_garantia int,
88
89
        foreign key (id_carro) references tb_carro (id_carro),
        foreign key (id_moto) references tb_moto (id_moto),
90
        foreign key (id_pedido) references tb_pedido (id_pedido)
91
92
        );
93
 95 •
         show tables;
Result Grid Filter Rows:
   Tables_in_concessionaria
  tb_carro
  tb_diente
  tb_estoque
  tb_moto
  tb_pedido
  tb_pedido_item
  tb_usuario
  tb_veiculo
```

```
DML
```

```
-- CRUD de todas as tabelas, DML
 97
 98
 99
        -- create, update e delete tb cliente
100
101 •
        insert into tb_cliente (nm_cliente, ds_rg, ds_cpf, dt_nascimento)
        values ('Sthefany Silva', '56.765.456-9', '743.654.934-97', '2020-09-30');
102
103
104 •
        insert into tb cliente (nm cliente, ds rg, ds cpf, dt nascimento)
        values ('Luciene Sousa', '56.666.666-7', '722.235.727-97', '2000-03-12');
105
106
        insert into tb_cliente (nm_cliente, ds_rg, ds_cpf, dt_nascimento)
107 •
        values ('Alexa Oliveira', '22.333.333-3', '999.999.999-99', '2003-05-04');
108
109
110 •
        update tb_usuario
        set dt nascimento = '2004-09-30'
111
112
        where id usuario = 1;
113
114 •
        delete from tb_cliente
115
        where id cliente = 1;
116
118
        -- create, update e delete tb usuario
119 • ⊖ insert into tb usuario (nm usuario completo, nm usuario apelido, ds email,
                                        ds_cargo, dt_nascimento, ds_senha, ds_rg)
120

    values ('Alex Filho', 'Ale', 'alexandre@gmail.com', 'gerente', '1990-05-09',

121
                                                       'ale123', '65.438.765-6');
122
123
124 • ○ insert into tb_usuario (nm_usuario_completo, nm_usuario_apelido, ds_email,
125
                                        ds_cargo, dt_nascimento, ds_senha, ds_rg)
      values ('Gustavo Ferreira', 'Gustavo', 'guferreira@hotmail.com', 'vendedor',
126
                                           '1998-05-09', 'guxtavo', '65.777.777-6');
127
128
129 • 

insert into tb_usuario (nm_usuario_completo, nm_usuario_apelido, ds_email,
130
                                        ds cargo, dt nascimento, ds senha, ds rg)
131
      132
                                        '2003-09-08', 'sandraa', '99.999.999-9');
133
134 •
        update tb_usuario
        set ds_email = 'ferreira@hotmail.com'
135
        where id_usuario = 2;
136
137
138 •
        delete from tb usuario
        where id usuario = 1;
139
```

```
142
         -- create, update e delete tb veiculo
143 • 

insert into tb_veiculo(ds_cor, nr_ano_modelo, ds_disponibilidade,
144
                                              vl preco, bt reparo, dt cadastro)
         values ('vermelho', 2017, 'patio: 4', 274673, false, '2020-06-12');
145
146
147 • ⊖ insert into tb_veiculo(ds_cor, nr_ano_modelo, ds_disponibilidade,
148
                                                   vl_preco, bt_reparo, dt_cadastro)
         values ('preto', 2015, 'patio: 1', 544532, true, '2020-04-12');
149
150
151 • ⊖ insert into tb_veiculo(ds_cor, nr_ano_modelo, ds_disponibilidade,
152
                                                   vl_preco, bt_reparo, dt_cadastro)
153
         values ('amarelo', 2020, 'encomenda: 3', 734365, false, '2008-11-27');
154
155 •
         update tb_veiculo
         set ds_cor = 'vermelho'
156
157
         where id_veiculo = 1;
158
159 •
         delete from tb_veiculo
160
         where id_veiculo = 1;
161
164
        -- create, update e delete tb_carro
165
        insert into tb_carro (id_veiculo,nm_carro, nr_portas, nr_assentos, ds_tipo, nr_renavam)
166 •
167
        values (3,'Civic', 4, 4, 'conversível', 4385647);
169 •
        insert into tb carro ( id veiculo,nm carro, nr portas, nr assentos, ds tipo, nr renavam)
        values (2, 'CR-V', 2, 4, 'esportivo', 34756438);
170
171
172 •
        insert into tb_carro (id_veiculo, nm_carro, nr_portas, nr_assentos, ds_tipo, nr_renavam)
       values (3,'Accord', 4, 4, 'esportivo', 7348734);
173
174
175 •
       update tb_carro
       set nr portas = 2
176
177
       where id carro = 1;
178
179 • delete from tb_carro
       where id_carro = 3;
180
181 • select * from tb_carro;
```

```
-- create, update e delete tb moto
184
        insert into tb_moto (id_veiculo, nm_moto, ds_tipo, nr_renavam)
185 •
        values (2, 'Pop', 'Naked', 843653428);
186
187
188 •
        insert into tb_moto (id_veiculo, nm_moto, ds_tipo, nr_renavam)
        values (3, 'Biz', 'Street', 7364764);
189
190
        insert into tb_moto (id_veiculo, nm_moto, ds_tipo, nr_renavam)
191 •
        values (2, 'CG', 'Naked', 7346543);
192
193
194 •
        update tb_moto
        set id veiculo = 3
195
196
        where id_moto = 1;
197
198 •
        delete from tb_moto
        where id_moto = 1;
199
200
202
        -- create, update e delete tb_estoque
203 •
        insert into tb_estoque (id_moto, nr_qtd)
        value(3, 7);
204
205
206 •
        insert into tb_estoque (id_moto, nr_qtd)
207
        value(2, 5);
208
209 •
        insert into tb_estoque (id_carro, nr_qtd)
        values (2, 1);
210
211
        insert into tb_estoque (id_carro, nr_qtd)
212 •
213
        values (1, 3);
214
215 •
        insert into tb_estoque (id_carro, nr_qtd)
        values (3, 2);
216
217
218 •
        update tb_estoque
        set nr_qtd = 3
219
        where id_estoque = 2;
220
221
222 •
        delete from tb_estoque
        where id_carro = 5;
223
```

```
-- create, update e delete tb_pedido
 228
 229 • ⊝ insert into tb pedido (id usuario, id cliente, nr nota fiscal, vl total,
 230
                                             ds_pagamento, bt_retirado, dt_pedido)
         values (2, 3, 7236423, 566336, 'financiadora', false, '2020-06-07');
231
232
233 • ⊝ insert into tb_pedido (id_usuario, id_cliente, nr_nota_fiscal, vl_total,
234
                                             ds pagamento, bt retirado, dt pedido)
235
         values (3, 2, 72364287, 938764, 'dinheiro, financiadora', true, '2020-06-01');
236
         update tb_pedido
237 •
         set bt_retirado = 1
238
         where id pedido = 1;
239
240
241 •
         delete from tb pedido
242
         where id_pedido = 1;
        -- create, update e delete tb_pedido_item
245
246 • ⊝ insert into tb_pedido_item (id_carro, id_pedido, ds_airbag, ds_midia,
247
                                                        ds seguro, nr garantia)
        values (2, 2, 'completo', 'radio', 'basic', 12);
248
249
250 • 

insert into tb_pedido_item (id_carro, id_pedido, ds_midia,
251
                                                        ds_seguro, nr_garantia)
        values (1, 2, 'premium', 'basic', 18);
252
253

    insert into tb_pedido_item (id_moto, id_pedido, ds_midia,

254
255
                                                        ds_seguro, nr_garantia)
        values (3, 1, 'completa', 'premium', 12);
256
257
258 •
        update tb_pedido_item
259
        set nr_garantia = 18
        where id_pedido_item = 1;
260
261
        delete from tb_pedido_item
262 •
        where id_pedido_item = 1;
263
```

```
-- read nas tabelas tb_pedido, tb_cliente, tb_usuario
 267
          select u.nm usuario completo `Nome usuário`,
 268
                  c.nm cliente `Nome cliente`,
 269
                  p.dt pedido `Data pedido`,
 270
                  p.nr nota fiscal `Nota fiscal`,
 271
                  p.vl total `Total`
 272
          from tb pedido p
 273
 274
          inner join tb cliente c
          on p.id_cliente = c.id_cliente
 275
          inner join tb usuario u
 276
 277
          on u.id_usuario = p.id_usuario;
 278
 Result Grid
                                              Export: Wrap Cell Content: IA
                Filter Rows:
    Nome usuário
                   Nome diente
                                    Data pedido
                                                       Nota fiscal
                                                                    Total
                                    2020-06-01 00:00:00
   Sandra Garcia
                   Luciene Sousa
                                                       72364287
                                                                    938764.00
   Gustavo Ferreira
                   Alexa Oliveira
                                    2020-06-07 00:00:00
                                                                    566336.00
                                                       7236423
 279
           -- read em tb_pedido_item
 280
          select count(id_pedido) as `Itens pedidos`
          from tb pedido item
 281
 282
          where id_pedido = 2;
 283
                                             Export: Wrap Cell
 Result Grid
                Filter Rows:
    Itens pedidos
2
         -- read em tb_veiculo e tb_carro
284
         select c.nm carro `carro`,
285 •
                 v.vl_preco `valor`
286
         from tb_veiculo v
287
288
         right join tb_carro c
289
         on c.id_veiculo = v.id_veiculo;
290
                                            Export: Wraj
Result Grid
          Filter Rows:
   carro
           valor
  CR-V
          544532.00
  Civic
          734365.00
  Accord
          734365.00
```

```
-- read em tb veiculo e tb moto
291
        select m.nm_moto `moto`,
292 •
               v.vl preco `valor`
293
        from tb_veiculo v
294
295
        right join tb_moto m
        on m.id_veiculo = v.id_veiculo;
296
297
                                        Export: Wrap Cell
Result Grid
             Filter Rows:
   moto
         valor
        734365.00
  Pop
  Biz
        734365.00
  CG
        544532.00
 299
          -- read em tb_estoque
          select sum(nr_qtd) `itens no estoque`
 300 •
          from tb_estoque;
 301
 302
 Export: Wrap Cell Content: 1
    itens no estoque
16
```