**Concessionária CarrOOs**

Venda de carros zero.

Catálogo de carros, serviços ou acessórios

**Rascunho das Classes**

**A concessionária CarrOOs tem por objetivo criar um sistema para consulta e venda de automóveis, visando padronizar e modernizar o comércio de seus produtos online e, sobretudo, melhorar sua interação com o cliente. A concessionária tem diversos modelos e marcas de veículos, com demanda personalizada de acordo com as preferências do cliente, mantendo a qualidade em alto nível.**

**A classe Catálogo abrange todos os veículos oferecidos pela concessionária, incluindo suas informações e fornecedores.**

**A classe Fornecedor contém as informações de quem vendeu o carro para a concessionária, seu CNPJ, endereço e contatos.**

**A classe PedidoFornecedor é utilizada para realizar encomendas de veículos de acordo com a necessidade do cliente, passando os modelos, informações dos carros a serem pedidos e o valor final.**

**A classe Cliente representa a pessoa física que adquire os produtos na concessionária, suas informações pessoais (nome, CPF, RG, endereço, dados bancários).**

**A classe PedidoCliente é a lista de produtos que o cliente deseja adquirir, sendo composta por objetos das classe Carro.**

**A classe Carro contém as características dos veículos, representados pelos atributos modelo, ano, tipo, cor, número de portas, combustível utilizado, transmissão, capacidade de porta malas, acessórios, garantia.**

**Classe Catálogo**

= todos os carros

= fornecedores

Class Catalogo {

List<Carro> listaCarros;

List<Fornecedor> listaFornecedores;

}

**Classe Fornecedor**

= nome da empresa

= CNPJ

= endereço

= contato

= email

Class Fornecedor {

String nomeFor;

String cnpj;

String endereço;

String contatoFor;

String emailFor;

}

**Classe PedidoFornecedor**

= numero do pedido

= quais carros

= informações dos carros

= valor

Class PedidoFornecedor {

Int numPedidoFor;

}

**Classe Cliente**

= pessoa física ou empresa

= nome

= CPF

= RG

= contato

= endereço

= dados bancários

Class Cliente {

String categoriaCliente;

String nomeCliente;

String cpf;

String rg;

String contatoCliente;

String endereçoCliente;

String dadosBancarios;

}

**Classe PedidoCliente**

= numero pedido

= cliente

= qual produto está comprando (carro ou acessório)

= valor

= forma de pagamento (financiamento, a vista, parcelado)

= entrega (retirada na concessionária/frete)

Class PedidoCliente {

Int numPedidoCliente;

Cliente cliente;

Carro carro;

Float totalPedido;

String formaPag;

String entrega;

}

**Classe Carro**

= modelo

= ano

= novo/seminovo (tipo)

= cor

= número de portas

= combustível / capacidade tanque

= manual/automático

= capacidade do porta malas

= acessórios

= garantia

Class Carro {

String modelo;

String ano;

String tipo;

String cor;

Int numPortas;

String tipoCombustivel;

String transmissão;

Float capPortaMalas;

String acessórios;

String garantia;

}