

Documentação – Concessionária AMP

1. Introdução:

Bem-vindo ao Sistema de Gestão da Concessionária AMP! Este sistema foi desenvolvido para aprimorar a experiência de compra e venda de veículos na AMP, oferecendo uma plataforma intuitiva e eficiente tanto para vendedores quanto para clientes.

Para proporcionar um atendimento personalizado e ágil, todos os vendedores e clientes precisam realizar um cadastro inicial. Vendedores cadastrados terão acesso a ferramentas avançadas para gerenciar o inventário, acompanhar o histórico de vendas e interagir diretamente com os clientes. Por outro lado, clientes registrados poderão explorar o catálogo de veículos, solicitar cotações, agendar test drives e acompanhar o andamento de suas negociações.

Nosso objetivo com o Sistema de Gestão da AMP é simplificar e otimizar todos os processos envolvidos na compra e venda de automóveis, garantindo a satisfação dos nossos clientes e a eficiência da nossa equipe de vendas. Bem-vindo a uma nova era na gestão de concessionárias de carros com a AMP!

2. Requisitos do Sistema:

2.1. Requisitos Funcionais:

- 2.1.1. O sistema permite que os clientes se cadastrem informando seus dados pessoais (CPF, nome, e-mail, rua, número, bairro e CEP);
- 2.1.2. Os vendedores são cadastrados passando as mesmas informações pessoais;
- 2.1.3. Clientes, vendedores, carros e as vendas possuem um ID único;
- 2.1.4. Os carros são definidos por Marca, Cor, Modelo e Ano;
- 2.1.5. O sistema deve armazenar as informações de todos os usuários.

2.2. Requisitos Não Funcionais:

- 2.2.1. O sistema deve ser prático e fácil de usar;
- 2.2.2. Deve ser ajustável para permitir a inclusão de novos recursos no futuro.
- 2.2.3. O sistema deve ser confiável e atender aos requisitos do usuário;
- 2.2.4. O sistema deve ser fácil de manter e atualizar;

3. Código Fonte

```
create database concessionaria;
use concessionaria;

create table vendedor (
    idVendedor int primary key auto_increment,
    nome varchar(40),
    cpf varchar(11),
    telefone varchar(11),
    email varchar(100),
    rua varchar(100),
    numero int,
    bairro varchar(50),
    cep varchar(8)
);

select * from vendedor;

create table carros (
    idCarro int primary key auto_increment,
    marcaDoCarro varchar(40),
    modeloDoCarro varchar(40),
    anoDoCarro int,
    cor varchar(50)
);

select * from carros;

create table vendaDeCarros (
    idVenda int primary key auto_increment,
    numeroDaVenda int,
    dataDaVenda date,
    modeloDoCarro varchar(40),
    marcaDoCarro varchar(40),
    codigoVenda int,
    codigoCarros int,
    codigoCliente int,
    foreign key (codigoVenda) references vendedor(idVendedor),
    foreign key (codigoCliente) references clientes(idCliente),
    foreign key (codigoCarros) references carros(idCarro)
);

select * from vendaDeCarros;

create table clientes (
    idCliente int primary key auto_increment,
    cpf varchar(11),
    nome varchar(40),
    email varchar(100),
    rua varchar(100),
    numero int,
    bairro varchar(50),
    cep varchar(8)
```

```

);

select * from clientes;

insert into vendedor(nome, cpf, telefone, email, rua, numero,
bairro, cep)
values ("Victor Nunes", "47980514890", "11987880019",
"victorvhrnunes@gmail.com", "Agnaldo de Macedo", "860", "Jardim
Amaralina", "05570230");

insert into Clientes(nome, cpf, email, rua, numero, bairro, cep)
values("Joao Da
Silva","49516975955","joaosilva55@hotmail.com","maria luiza
lima","23","joao XXIII","06195622" );

# DELETE FROM clientes where idCliente = 3 ;

insert into carros ( marcaDoCarro, modeloDoCarro, anoDoCarro,
cor)
values( "hyundai", "i30", 2015, "preto");

insert into carros ( marcaDoCarro, modeloDoCarro, anoDoCarro,
cor)
values( "bmw", "x1", 2022, "branco");

insert into carros ( marcaDoCarro, modeloDoCarro, anoDoCarro,
cor)
values( "porsche", "991 gts", 2023, "azul");

insert into carros ( marcaDoCarro, modeloDoCarro, anoDoCarro,
cor)
values( "volkswagen", "nivus", 2023, "azul");

insert into carros ( marcaDoCarro, modeloDoCarro, anoDoCarro,
cor)
values( "land rover", "discovery", 2020, "preto");

insert into carros ( marcaDoCarro, modeloDoCarro, anoDoCarro,
cor)
values( "toyota", "corolla", 2024, "cinza");

insert into carros ( marcaDoCarro, modeloDoCarro, anoDoCarro,
cor)
values( "fiat", "toro", 2021, "vermelho");

insert into carros ( marcaDoCarro, modeloDoCarro, anoDoCarro,
cor)
values( "volkswagen", "jetta", 2023, "prata");

# alter table carros add idCarro int primary key auto_increment;

# update carros set marcaDoCarro = "chevrolet", modeloDoCarro =
"vectra", anoDoCarro = 2012, cor = "prata" where idCarro = 1;
# update carros set marcaDoCarro = "Mercedes-Benz",
modeloDoCarro = "GLA-200", anoDoCarro = 2020, cor = "preto"
where idCarro = 2;

```

```
# update carros set marcaDoCarro = "Mitsubishi", modeloDoCarro =  
"Lancer", anoDoCarro = 2012, cor = "preto" where idCarro = 3;  
  
drop database concessionaria;
```

4. Uso:

O AMP pode utilizado por dois tipos de usuários, os vendedores e os clientes.

Vendedores cadastrados terão acesso a ferramentas avançadas para gerenciar o inventário, acompanhar o histórico de vendas e interagir diretamente com os clientes. Por outro lado, clientes registrados poderão explorar o catálogo de veículos, solicitar cotações, agendar test drives e acompanhar o andamento de suas negociações.