

# Caixa de Produto

## Nome

ConsessioMaster Pro.

## Slogan

"Conquiste o volante do seu negócio!"

## Benefícios

- Automatização de processos administrativos, reduzindo a carga de trabalho manual.
- Acesso rápido e fácil a informações detalhadas sobre cada veículo em estoque.
- Monitoramento em tempo real do status do estoque.

## Funcionalidades

- **Gestão de estoque:** o ConsessioMaster Pro permite o registro e monitoramento detalhado de cada veículo em estoque.
- **Controle de vendas:** o ConsessioMaster Pro mostra o histórico completo de transações para cada veículo.
- **Análise de desempenho:** o ConsessioMaster Pro permite que sejam feitas análises detalhadas para avaliação do desempenho da concessionária.
- **Personalização do catálogo:** o ConsessioMaster Pro possui ferramentas para personalizar a exibição do catálogo de veículos.
- **Segurança de dados:** o ConsessioMaster Pro possui recursos para garantir o armazenamento seguro de dados sensíveis.

# Personas

## 1. Antônio, o gerente da concessionária

### Descrição:

- Homem, 43 anos.
- Experiência extensa como gerente de concessionária automotiva.
- Responsável pelo desempenho geral da concessionária.

### Necessidades e Objetivos:

- Ferramentas analíticas para monitorar o desempenho de vendas.
- Controle eficiente do estoque e acompanhamento do ciclo de vida dos veículos.
- Relatórios detalhados para tomada de decisões estratégicas.

## 2. Carolina, a consultora de vendas

### Descrição:

- Mulher, 31 anos.
- Experiência em vendas de automóveis.
- Foco em oferecer uma excelente experiência ao cliente.

### Necessidades e Objetivos:

- Acesso rápido às informações do estoque para fornecer aos clientes.
- Ferramentas de follow-up para clientes.
- Facilidade de gerar propostas e contratos.

### **3. Daniel, o Cliente em Potencial**

#### **Descrição:**

- Homem, 36 anos.
- Profissional com uma rotina atarefada e que possui família.
- Interessado em um veículo para uso familiar.

#### **Necessidades e Objetivos:**

- Pesquisa fácil e rápida sobre modelos específicos.
- Comunicação direta com a concessionária para esclarecimento de dúvidas.
- Ferramentas de financiamento e simulação de pagamento.

### **4. Luciano, o Técnico de Manutenção**

#### **Descrição:**

- Homem, 27 anos.
- Especialista em manutenção automotiva.
- Responsável por garantir que os veículos estejam em condições ideais para o uso.

#### **Necessidades e Objetivos:**

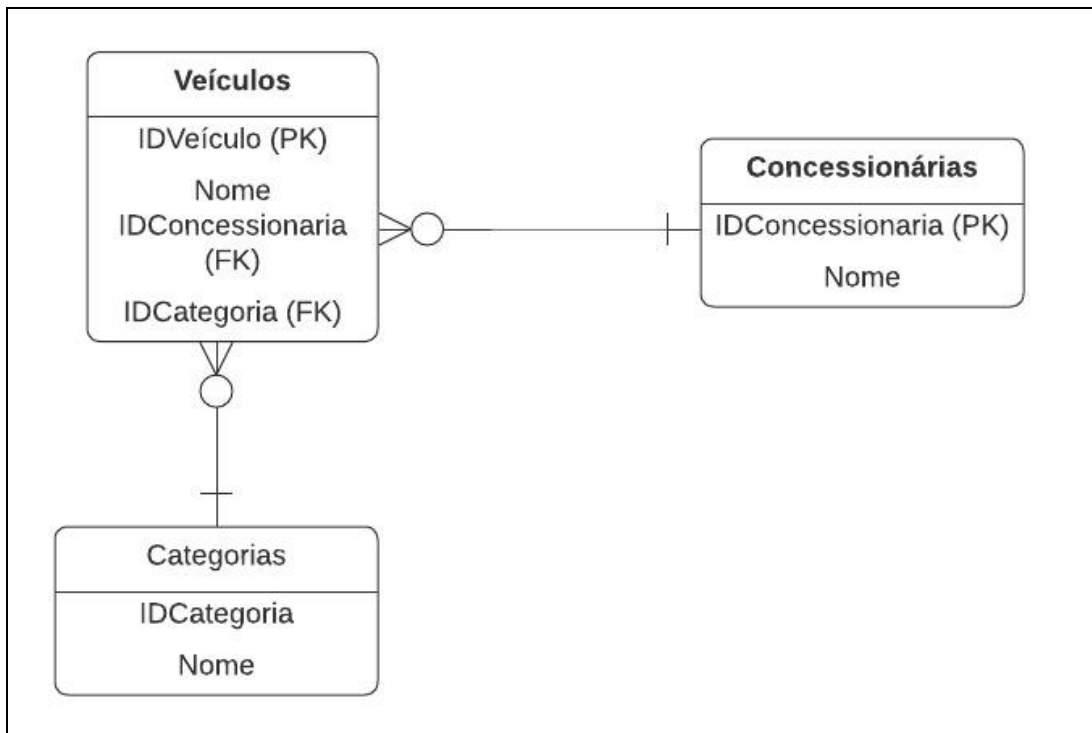
- Acesso rápido ao histórico de manutenção de cada veículo.
- Ferramentas para programar e rastrear serviços de manutenção.
- Comunicação eficiente com a equipe de vendas sobre as condições dos veículos.

# Product Backlog

Product Backlog			
ID	Funcionalidades	Tipo	Complexidade
#1	Listagem de Concessionárias - Backend		Alta ▾
#2	Criar a entidade de concessionária no Nest.js	Backend	Média ▾
#3	Criar o DTO de concessionária no Nest.js	Backend	Baixa ▾
#4	Criar os controllers e services de concessionária no Nest.js	Backend	Baixa ▾
#5	Implementar os métodos CRUD nos controllers e services de concessionarias no Nest.js	Backend	Alta ▾
#6	Listagem de Concessionárias - Frontend		Média ▾
#7	Criar o componente de listagem de concessionárias para consumir a API de listagem no React	Frontend	Média ▾
#8	Criar a page de listagem para reutilizar o componente criado no ID #7	Frontend	Média ▾
#9	Listagem de Veículos - Backend		Alta ▾
#10	Criar a entidade de veículo no Nest.js	Backend	Média ▾
#11	Alterar entidade de concessionária para se conectar com veículos	Backend	Alta ▾
#12	Criar o DTO de veículo no Nest.js	Backend	Baixa ▾
#13	Criar os controllers e services de concessionária no Nest.js	Backend	Baixa ▾
#14	Implementar os métodos CRUD nos controllers e services de concessionarias no Nest.js	Backend	Alta ▾
#15	Listagem de Veículos - Frontend		Média ▾
#16	Criar o componente de listagem de veículos para consumir a API de listagem no React	Frontend	Média ▾
#17	Criar a page de listagem para reutilizar o componente criado no ID #17	Frontend	Média ▾

Product backlog utilizado no projeto.

## Modelo de dados



Modelo de dados utilizado no projeto.

# Descrição de caso de uso

## 1. Caso de Uso: Listagem de Concessionárias

- **Objetivo:** permitir que os usuários visualizem uma lista de concessionárias no sistema.
- **Ator Principal:** usuário do sistema.
- **Pré-condições:** o usuário está autenticado no sistema.
- **Fluxo Básico:**
  - O usuário acessa a seção "Concessionárias" no menu.
  - O sistema exibe uma lista paginada de concessionárias, mostrando informações básicas.
  - O usuário pode aplicar filtros para refinar a lista.
  - O usuário pode clicar em uma concessionária para ver detalhes adicionais.
- **Fluxos Alternativos:**
  - Nenhuma concessionária encontrada: Se a busca não retornar resultados, o sistema informa ao usuário.
  - Erro de sistema: Se houver falha no carregamento da lista, exibe uma mensagem de erro.
- **Pós-condições:** o usuário visualiza a lista de concessionárias.

## 2. Caso de Uso: Cadastro de Concessionária

- **Objetivo:** permitir que os usuários cadastrem novas concessionárias no sistema.
- **Ator Principal:** usuário do sistema.
- **Pré-condições:** o usuário está autenticado no sistema.
- **Fluxo Básico:**
  - O usuário acessa a seção "Cadastro de Concessionárias" no menu.
  - Preenche os campos obrigatórios no formulário.
  - O sistema valida os dados e salva a nova concessionária no banco de dados.
  - O sistema exibe uma confirmação de que a concessionária foi cadastrada com sucesso.
- **Fluxos Alternativos:**
  - Dados inválidos: Se os dados fornecidos não forem válidos, o sistema alerta o usuário e destaca os campos incorretos.
  - Cancelamento: O usuário pode optar por cancelar o cadastro da concessionária a qualquer momento.
  - Erro no cadastro: Se houver falha ao salvar no banco de dados, o sistema exibe uma mensagem de erro.
- **Pós-condições:** A nova concessionária é adicionada à lista de concessionárias.

### 3. Caso de Uso: Listagem de Veículos

- **Objetivo:** permitir que os usuários visualizem uma lista de veículos associados a uma concessionária específica.
- **Ator Principal:** usuário do sistema.
- **Pré-condições:** o usuário está autenticado no sistema e selecionou uma concessionária.
- **Fluxo Básico:**
  - O usuário acessa a seção de detalhes de uma concessionária.
  - O sistema exibe uma lista de veículos associados a essa concessionária, mostrando informações básicas.
  - O usuário pode clicar em um veículo para ver detalhes adicionais.
- **Fluxos Alternativos:**
  - Nenhum veículo encontrado: Se a concessionária não tiver veículos registrados, o sistema informa ao usuário.
  - Erro de sistema: Se houver falha no carregamento da lista de veículos, exibe uma mensagem de erro.
- **Pós-condições:** o usuário visualiza a lista de veículos associados à concessionária selecionada.



#### 4. Caso de Uso: Cadastro de Veículo

- **Objetivo:** permitir que os usuários cadastrem novos veículos associados a uma concessionária.
- **Ator Principal:** usuário do sistema.
- **Pré-condições:** o usuário está autenticado no sistema e selecionou uma concessionária.
- **Fluxo Básico:**
  - O usuário acessa a seção de detalhes de uma concessionária.
  - Seleciona a opção de criar um novo veículo.
  - Preenche os campos obrigatórios no formulário.
  - O sistema valida os dados e salva o novo veículo no banco de dados associado à concessionária.
  - O sistema exibe uma confirmação de que o veículo foi cadastrado com sucesso.
- **Fluxos Alternativos:**
  - Dados inválidos: Se os dados fornecidos não forem válidos, o sistema alerta o usuário e destaca os campos incorretos.
  - Cancelamento: O usuário pode optar por cancelar o cadastro do veículo a qualquer momento.
  - Erro no cadastro: Se houver falha ao salvar no banco de dados, o sistema exibe uma mensagem de erro.
- **Pós-condições:** o novo veículo é associado à concessionária e é exibido na lista de veículos.