

Acadêmico: Izabela França	R.A. 21198252-5
Curso: Engenharia de Software	
Disciplina: Engenharia de Requisitos	

M.A.P.A Engenharia de Requisitos

Com base no estudo de caso da Locadora de Carro, seguem as seguintes informações:

1. Necessidades:

NE001 – Controlar a locação de carros.

NE002 – Manter o cadastro dos carros que a locadora possui.

NE003 – Controlar cadastros de clientes.

NE004 – Acesso web ao sistema.

2. Requisitos funcionais:

RF001 – O sistema deve permitir a gestão de cadastros dos carros que a locadora possui.

RF002 – O sistema deve permitir registrar para cada carro um código, sua categoria (passeio, SUV, esportivo, etc.), marca, ano de fabricação e nome.

RF003 – O sistema deve permitir que o usuário consulte a disponibilidade de carros para locação.

RF004 – O sistema deve permitir a gestão de cadastros dos clientes.

RF005 – O sistema deve permitir registrar cada cliente com nome completo, telefone, endereço e um número de associado.

RF006 – O sistema deve manter registros históricos de cada aluguel realizado.

RF007 – O sistema deve permitir a locação de mais um carro por vez.

3. Requisitos não funcionais:

RNF001 – O sistema deve ser executado de forma on-line.

RNF002 – O tempo de processamento de cada tela deve ocorrer em no máximo 10 segundos.

RNF003 – Cada tela não pode ter mais que 10 campos a serem preenchidos.

4. Regras de negócio:

RN001 – O cliente deve estar cadastrado para poder locar os carros.

RN002 – Os carros da locadora devem ter no máximo 5 anos de uso.