

---

**Acadêmico: Jonathan Cardoso de Brito**

**R.A.: 21012666-5**

**Disciplina: Engenharia de Requisitos**

---

**MAPA - ESOFT - ENGENHARIA DE REQUISITOS - 54/2021**

**1. Necessidades do sistema.**

- NE01 – O sistema deve salvar o histórico de cada carro alugado.
- NE02 – O sistema deve ser capaz locar 2000 veículos.
- NE03 – O sistema deve manter as informações de cada carro alugado.

**2. Requisitos funcionais.**

- RF01 – O sistema deve pesquisar carros pelo nome e ano de fabricação.
- RF02 - O sistema deve pesquisar carros por categorias.
- RF02 – O sistema deve cadastrar clientes.
- RF03 – O sistema deve validar a locação de carros.
- RF04 – O sistema deve consultar empréstimos dos clientes.
- RF05 – O sistema deve manter os registros de locação.
- RF06 – O sistema deve reservar locações online.
- RF07 – O sistema pode permitir a reserva de vários carros ao mesmo tempo para um cliente.

**3. Regras de negócio.**

- RN01 – O cliente pode reservar o carro de forma online.
- RN02 – A locadora deve manter carros com no máximo 5 anos de uso.

#### **4. Requisitos não funcionais.**

RNF01 – O sistema deve ser executado de forma online.

RNF02 – O tempo de processamento de cada tela deve ocorrer em no máximo 10 segundos.

RNF03 – Cada tela não pode ter mais que 10 campos.