**Veículos Pajeú - Requisitos**

**Requisitos Funcionais**

**RF1:** Manter Veiculo

**RF2:** Manter Locação

**RF3:** Manter Reserva

**RF4:** Manter de cliente

**RF5:** Manter usuário

**RF6:** Gerar relatórios

**RF7:** Prever os veículos disponíveis em determinada filial em uma data futura

**RF8:** Verificar veículos disponíveis em determinada filial na data corrente

**RF9:** No momento da finalização da locação, a quilometragem atual do veículo deve ser atualizada.

**Requisitos Não Funcionais**

**RN1:** Classificar os veículos por uma tabela de categorias

**RN2:** Fazer as reservas pela categoria de veículo.

**RN3:** programar as revisões dos veículos

**RN4:** O veículo só pode ser alugado ou reservado se a habilitação do motorista não vencer dentro do prazo da locação, e o motorista deve ter idade mínima de 21 (vinte e um) anos.

**RN5:** Exigir que exista um cadastro para cada motorista como cliente.

**RN6:** Providenciar um veículo de categoria superior pelo mesmo valor cobrado caso a categoria reservada não esteja disponível no momento da retirada

**RN7:** Garantir as reservas por 1 (uma) hora de tolerância para retirada do veículo, desde que esteja no período de funcionamento normal da loja (horário comercial).

**Requisitos de Domínio**

**RD1:** Para uma reserva cobrar metade da primeira diária antecipadamente de acordo com a modalidade de locação escolhida

**RD2:** Regra de Km (Km livre, Km Controle)

“Km Livre” prevê uma cobrança maior da locação, sem cobrança adicional por quilometragem rodada. A modalidade de

“Km Controle” prevê a cobrança pela quantidade de quilômetros rodados.

Os valores das locações deverão ser distintos por categorias do veículo e da categoria da locação.

Os valores definidos para a locação deverão ser cadastrados no banco de dados.

**RD3:** Regra de devolução

Se a devolução do veículo ocorrer em até 4 horas após a hora prevista para o término da diária, serão cobradas horas extras inteiras, à razão de 1/4 da diária contratada, sendo cobrada, inclusive, a hora de tolerância. Após 4 (quatro) horas extras, será cobrada uma nova diária do veículo

**RD5:** Regra de higienização e combustível

No momento da entrega do veículo, o cliente deverá entregar o veículo lavado e com tanque cheio. Caso contrário, pagará no ato da devolução do veículo a “taxa de higienização”, na razão de 2% do valor a pagar da locação, e/ou a “taxa de combustível” na razão de 3% do valor a pagar da locação.