

ANÁLISE DE REQUISITOS

HISTÓRICO DE REVISÕES DO DOCUMENTO

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
21/06/2022	1.0	CRIAÇÃO DESTE DOCUMENTO
21/06/2022	2.0	ADIÇÃO DE REQUISITOS
21/06/2022	2.1	ADIÇÃO DE REQUISITOS
22/06/2022	3.0	ATUALIZAÇÃO

LEVANTAMENTO DE REQUISITOS DO CLIENTE

MINI-MUNDO

O Sr. Water Falls, satisfeito com o último trabalho executado pela XptoTec solicitou um novo sistema para controlar sua empresa de locação de automóveis. A Rent a Car possui lojas nos principais aeroportos do país e em várias grandes cidades. A empresa precisa de um sistema que controle a localização dos automóveis, quais estão alugados, livres, reservados e em manutenção e as condições da locação, que pode incluir motorista. As reservas são feitas pela internet, telefone ou diretamente nas lojas. O carro a ser alugado não precisa estar disponível na loja, mas pode estar na mesma cidade em qualquer loja. O sistema deverá alocar o carro que estiver mais próximo da retirada do veículo. O pagamento pode ser feito online ou de forma presencial. O carro é alugado por um período de 7, 15 ou 30 dias. O sistema ainda deverá emitir relatórios estatísticos sobre as locações.

USUÁRIOS DO PRODUTO

Nome	Descrição
Funcionário	Responsável pelo aluguel de carros em um stand presencial.
Usuário	Usuário do site não logado, poderá visualizar os carros mas não terá permissão de alugar.
Cliente	Usuário logado no site, depois de registrar seus dados poderá prosseguir para o aluguel dos carros.
Administrador	Usuário de Administração que possui permissões de acesso para administrar o site.

REQUISITOS DE SISTEMA

R1 - INTERFACE PARA FUNCIONÁRIOS

O sistema terá um painel somente para os funcionários.

R1.1 - ALUGUEL DE AUTOMÓVEIS

Os funcionários, em caso de ocorrer o aluguel de forma presencial, ficarão responsáveis pelo aluguel dos veículos através de uma interface, que terá o mesmo visual que a de um aluguel online.

R1.2 - GERENCIAMENTO DE ESTADOS DOS VEÍCULOS

Através de uma interface especial, o sistema informará os seguintes estados de veículos: alugados, livres, reservados e em manutenção.

R2 - INTERFACE PARA CLIENTES

O sistema terá um painel somente para os clientes.

R2.1 - SISTEMA DE CADASTRO PARA CLIENTES

O sistema terá um painel de cadastro para os clientes. Eles precisarão se cadastrar para poder realizar o aluguel de carros.

R2.2 - LISTAGEM E PESQUISA DE VEÍCULOS

Os clientes poderão navegar entre diferentes modelos de carros, ordenados por marca, nome e preço. Além disso, o sistema irá recomendar as escolhas populares.

R2.3 - PAGAMENTOS

Para realizar o aluguel, o cliente deverá informar os dados de pagamento. No contexto online, os pagamentos poderão ser realizados por cartão de crédito, débito ou pix.

R2.4 - RESERVA DE AUTOMÓVEIS

Os clientes poderão reservar um veículo que esteja disponível no local e data específicos caso o pagamento seja confirmado.

R3 - RESTRIÇÕES E LIMITAÇÕES DO PRODUTO

R3.1 - IDADE MÍNIMA

O usuário será impossibilitado de concluir o aluguel de um carro caso possua menos que 18 anos de idade.

R3.2 - FALTA DE CNH

O usuário será impossibilitado de concluir o aluguel de um carro caso não possua a Carteira Nacional de Habilitação.

R4 - REQUISITOS FUNCIONAIS DO PRODUTO PARA A ADMINISTRAÇÃO

Atualizar frequentemente o banco de dados dos carros disponíveis.

R5 - REQUISITOS DE QUALIDADE

O tempo de carregamento da página não pode ultrapassar os 20 segundos, e o website deverá ser responsivo e com boa acessibilidade.