

Observação

Projeto: Sistema de Estacionamento

Data: 04/10/2025

Aluno: Erick Xavier Ribeiro 2403958 | Julia Lourenço Nogueira 2403808 | Lucas Aguiar 2403912

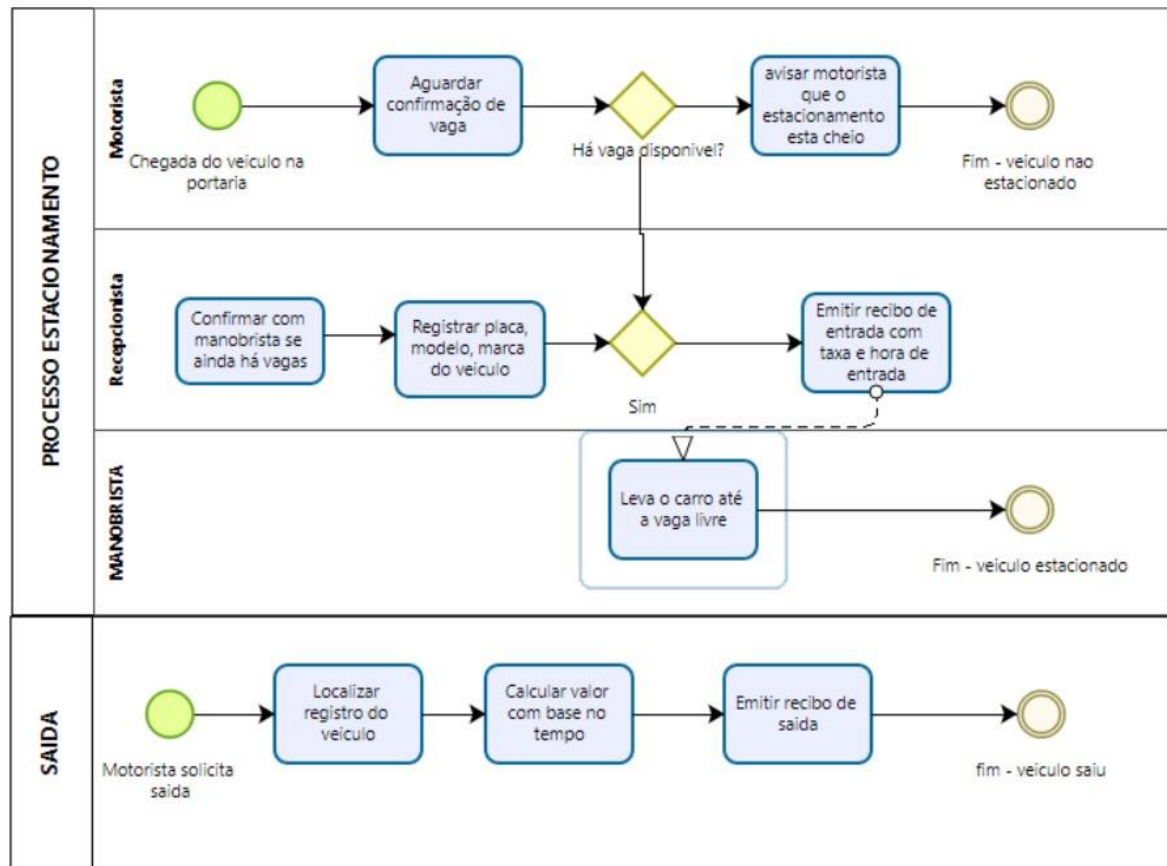
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas — 3º Semestre

Disciplina: Engenharia de Requisitos

Requisitos Sugeridos de Acordo com a Visita/Vídeo

- Sistema de reserva antecipada de vaga pelo aplicativo.
- Vagas com carregamento elétrico automático
- Reconhecimento facial do motorista para liberação rápida.
- Rota de saída otimizada mostrando qual portaria tem menor fila.
- Programa de fidelidade com pontuação por uso.
- Câmeras que detectam automaticamente arranhões ou danos nos carros.
- Detecção de sons de colisão ou alarme para acionar a segurança.
- Integração com Google Maps e Waze mostrando vagas disponíveis.
- Relatório de eficiência dos manobristas e uso do pátio.

BPMN



Requisitos para o problema dos Manobristas

- Controlar automaticamente a disponibilidade de vagas.
- Registrar a entrada e saída dos veículos.
- Calcular o valor a ser pago com base no tempo de permanência.
- Emitir recibos eletrônicos (entrada e saída).
- Permitir busca de veículos pelo número da placa.
- Gerar relatórios diários de movimentação.
- Mostrar um mapa das vagas ocupadas e livres para os manobristas.
- Ter controle de acesso (recepcionista, manobrista, administrador).