

Use case: Selecionar estacionamento
ID: 01
Brief description: O usuário visualiza os estacionamentos e seleciona algum dentre os disponíveis
Primary actors: Usuário
Secondary actors: None
Preconditions: None
Main flow: <ol style="list-style-type: none"> 1. O caso de uso começa quando o usuário acessa a página inicial do aplicativo. 2. O sistema disponibiliza a visualização dos estacionamentos que possuem monitoramento ao usuário. 3. O usuário seleciona o estacionamento desejado.
Postconditions: O usuário é encaminhado para a página específica do estacionamento selecionado
Alternative flows: None

Use case: Selecionar vaga
ID: 02
Brief description: O sistema fornece um mapa das vagas do estacionamento para o usuário
Primary actors: Usuário
Secondary actors: None
Preconditions: Selecionar um estacionamento
Main flow: <ol style="list-style-type: none"> 1. O caso de uso começa quando o usuário seleciona no menu um estacionamento. 2. O sistema redireciona o usuário ao mapa de vagas do estacionamento, mostrando a distribuição de vagas disponíveis/ocupadas no estacionamento. 3. O usuário seleciona uma vaga dentre as disponíveis.
Postconditions: O usuário visualiza as vagas do estacionamento
Alternative flows: None

Use case: Rastrear rota
ID: 03
Brief description: O sistema fornece rotas para chegar à vaga no estacionamento ao usuário
Primary actors: Usuário
Secondary actors: None
Preconditions: A vaga estar disponível
Main flow: <ol style="list-style-type: none"> 1. O caso de uso começa quando o usuário seleciona a vaga no estacionamento. 2. O sistema verifica se o usuário está em uma distância mínima da vaga. 3. O sistema classifica a vaga como ocupada por um período de tempo. 4. O sistema fornece as rotas disponíveis para se chegar à vaga.
Postconditions: O usuário visualiza as rotas para a vaga
Alternative flows: None

Use case: Gerenciar vaga
ID: 04
Brief description: O sistema atualiza o estado da vaga
Primary actors: Sistema
Secondary actors: Usuário
Preconditions: None
Main flow: <ol style="list-style-type: none"> 1. O caso de uso começa quando o usuário ocupa uma vaga no estacionamento. 2. O sistema atualiza a vaga para o estado "ocupada". 3. Se o usuário sair da vaga então <ol style="list-style-type: none"> 3.1. O sistema atualiza a vaga para o estado "disponível".
Postconditions: O sistema atualiza o estado da vaga
Alternative flows: None