

↓ ↓

No caso de uso "Registrar cliente", os casos de uso incluídos, caso de uso estendido, caso de uso geral e especializados podem ser definidos da seguinte forma:

- Realizar pagamento: Após o registro do cliente, ele pode realizar o pagamento das motos elétricas alugadas usando métodos de pagamento previamente registrados.
- Consultar histórico de aluguel: Após o registro, o cliente pode acessar seu histórico de aluguel, que mostra detalhes como datas, duração e custo dos aluguéis anteriores.

- **Alugar moto elétrica:** O caso de uso "Registrar cliente" pode ser estendido pelo caso de uso "Alugar moto elétrica". Após o registro, o cliente pode prosseguir para alugar uma moto elétrica selecionando a moto desejada, a data e a hora de retirada, bem como a duração do aluguel. O sistema interage com a Empresa Parceira e/ou Locadoras/Fabricantes para verificar a disponibilidade da moto escolhida.

- Gerenciar pontos de retirada: O caso de uso "Registrar cliente" pode ser considerado como um caso de uso geral, pois, ao registrar um novo cliente, o sistema precisa garantir que os pontos de retirada das motos elétricas estejam convenientemente localizados pela cidade. Os administradores do sistema podem adicionar, remover ou modificar esses pontos de retirada. O sistema interage com as Locadoras/Fabricantes para atualizar as informações sobre as motos, como GPS e bateria.

- Verificar disponibilidade: Após o registro, o cliente pode verificar a disponibilidade das motos elétricas em diferentes pontos de retirada e fazer reservas com antecedência. O sistema interage com as Locadoras/Fabricantes para obter informações atualizadas sobre a disponibilidade.
- Dar nota ao cliente/empresa: Tanto o cliente quanto o administrador têm a capacidade de atribuir uma nota e fornecer feedback sobre a experiência de aluguel de motos elétricas. Isso ajuda a avaliar a qualidade dos serviços oferecidos pelas empresas parceiras, locadoras e fabricantes. O sistema registra as notas e os comentários para referência futura.
- Mapa em tempo real: O sistema fornece um mapa em tempo real que exibe a localização das motos elétricas disponíveis, bem como os pontos de retirada e devolução. Os clientes e administradores podem visualizar o mapa para encontrar a moto mais próxima ou monitorar o status das motos em tempo real, incluindo informações sobre a bateria e a disponibilidade. O sistema interage com as empresas parceiras, locadoras e fabricantes para obter dados atualizados de localização.

↓↓

↓↓

Certamente! Aqui está uma versão do caso de uso que leva em consideração as dependências entre os casos de uso:

1. Registrar cliente:

- Ator primário: Cliente
- Ator secundário: Banco
- Descrição: Permite que um novo cliente se registre no sistema fornecendo informações pessoais, como nome, endereço, número de telefone e informações de pagamento. O sistema interage com o Banco para validar as informações de pagamento.
- Caso de uso incluído: Realizar pagamento (o registro do cliente inclui informações de pagamento)
- Caso de uso estendido: Consultar histórico de aluguel (após o registro, o cliente pode consultar seu histórico de aluguel)

2. Verificar disponibilidade:

- Ator primário: Cliente
- Ator secundário: Locadoras/Fabricantes
- Descrição: Permite que os clientes verifiquem a disponibilidade das motos elétricas em diferentes pontos de retirada e façam reservas com antecedência. O sistema interage com as Locadoras/Fabricantes para obter informações atualizadas sobre a disponibilidade.
- Caso de uso associado: Alugar moto elétrica (para verificar a disponibilidade da moto selecionada)

3. Alugar moto elétrica:

- Ator primário: Cliente
- Ator secundário: Empresa Parceira, Locadoras/Fabricantes
- Descrição: Permite que um cliente registrado alugue uma moto elétrica selecionando a moto desejada, a data e a hora de retirada, bem como a duração do aluguel. O sistema interage com a Empresa Parceira e/ou Locadoras/Fabricantes para verificar a disponibilidade da moto escolhida.
- Caso de uso associado: Verificar disponibilidade (para verificar a disponibilidade da moto selecionada)
- Caso de uso estendido: Realizar pagamento (após selecionar a moto, o cliente precisa efetuar o pagamento)

4. Retirar moto elétrica:

- Ator primário: Cliente
- Ator secundário: Locadoras/Fabricantes
- Descrição: O cliente vai até o ponto de retirada selecionado, faz o check-in no sistema para confirmar a reserva e retira a moto elétrica, juntamente com o

capacete e outros equipamentos necessários. O sistema interage com as Locadoras/Fabricantes para garantir a entrega da moto no ponto de retirada.

- Caso de uso associado: Verificar disponibilidade (para garantir que a moto esteja disponível no ponto de retirada)
- Caso de uso incluído: Alugar moto elétrica (o cliente precisa ter feito a reserva antes de retirar a moto)

5. Devolver moto elétrica:

- Ator primário: Cliente
- Ator secundário: Locadoras/Fabricantes
- Descrição: Ao final do período de aluguel, o cliente retorna a moto elétrica ao ponto de devolução designado. O cliente realiza o check-out no sistema, encerrando o aluguel. O sistema interage com as Locadoras/Fabricantes para receber a moto de volta e verificar seu estado.
- Caso de uso incluído: Alugar moto elétrica (o cliente precisa ter alugado a moto antes de devolvê-la)

6. Realizar pagamento:

- Ator primário: Cliente
- Ator secundário: Banco
- Descrição: O sistema permite que os clientes efetuem o pagamento do aluguel das motos elétricas usando métodos de pagamento previamente registrados. O sistema interage com o Banco para processar o pagamento.

7. Consultar histórico de aluguel:

- Ator primário: Cliente
- Descrição: Os clientes podem acessar seu histórico de aluguel, que mostra detalhes como datas, duração e custo dos aluguéis anteriores.

8. Gerenciar pontos de retirada:

- Ator primário: Administrador
- Ator secundário: Locadoras/Fabricantes
- Descrição: Os administradores do sistema podem adicionar, remover ou modificar os pontos de retirada das motos elétricas, garantindo que estejam convenientemente localizados pela cidade. O sistema interage com as Locadoras/Fabricantes para atualizar as informações sobre as motos (GPS, bateria).
- Caso de uso estendido: Verificar disponibilidade (ao adicionar ou remover um ponto de retirada, é necessário verificar a disponibilidade das motos nas proximidades)

9. Dar nota ao cliente/empresa:

- Ator primário: Cliente/Administrador
- Ator secundário: Empresa Parceira/Locadoras/Fabricantes

