2.1.3 - Documentação dos casos de uso	
Nome do Caso de Uso	UC001 - Login
Ator Principal	Clientes
Atores Secundários	
	Nesse Caso de Uso, Clientes poderão acessar suas devidas areas do
Resumos	sistema, podendo usufluir das funcionalidades presentes
Pré-Condições	Devem possuir Cadastro prévio.
Pós-Condições	
	Cenário Principal
Ações do Ator	Ações do sistema
1. Insere usuario e senha	
	2. Verifica se usuario e senha pertencem a algum usuario cadastrado
	anteriormente
	Exibe mensagem de login bem sucedido
	ário Alternativo - Esqueci minha senha
Ações de Ater	^ ~ ~ ~ ~ d ~ ~!~ d ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
Ações do Ator	Ações do sistema
Ações do Atol	1. Redirecionará o Usuario para uma nova tela, onde sera solicitado o email cadastrado
2. Insere Email	Redirecionará o Usuario para uma nova tela, onde sera solicitado o email cadastrado
	1. Redirecionará o Usuario para uma nova tela, onde sera solicitado o
	Redirecionará o Usuario para uma nova tela, onde sera solicitado o email cadastrado
2. Insere Email	Redirecionará o Usuario para uma nova tela, onde sera solicitado o email cadastrado
2. Insere Email  Cenari	Redirecionará o Usuario para uma nova tela, onde sera solicitado o email cadastrado     3. Consulta se Email está na base de dados.     4. Enviar Link para alteração de senha
2. Insere Email	Redirecionará o Usuario para uma nova tela, onde sera solicitado o email cadastrado      3. Consulta se Email está na base de dados.     4. Enviar Link para alteração de senha ário Alternativo - Recuperação da senha      Ações do sistema
2. Insere Email  Cenari	Redirecionará o Usuario para uma nova tela, onde sera solicitado o email cadastrado     3. Consulta se Email está na base de dados.     4. Enviar Link para alteração de senha ário Alternativo - Recuperação da senha Ações do sistema      2. Valida informação referente a qual usuario é
2. Insere Email  Cenari	Redirecionará o Usuario para uma nova tela, onde sera solicitado o email cadastrado      3. Consulta se Email está na base de dados.     4. Enviar Link para alteração de senha ário Alternativo - Recuperação da senha      Ações do sistema
2. Insere Email  Cenari	Redirecionará o Usuario para uma nova tela, onde sera solicitado o email cadastrado      3. Consulta se Email está na base de dados.     4. Enviar Link para alteração de senha ário Alternativo - Recuperação da senha     Ações do sistema      2. Valida informação referente a qual usuario é     3. Solicita nova senha
2. Insere Email  Cena Ações do Ator 1. Acesso via Link  4. Insere nova senha	Redirecionará o Usuario para uma nova tela, onde sera solicitado o email cadastrado     3. Consulta se Email está na base de dados.     4. Enviar Link para alteração de senha ário Alternativo - Recuperação da senha Ações do sistema      2. Valida informação referente a qual usuario é
2. Insere Email  Cens Ações do Ator 1. Acesso via Link	1. Redirecionará o Usuario para uma nova tela, onde sera solicitado o email cadastrado  3. Consulta se Email está na base de dados.  4. Enviar Link para alteração de senha ário Alternativo - Recuperação da senha Ações do sistema  2. Valida informação referente a qual usuario é  3. Solicita nova senha  5. Verifica se senha está dentro dos padrões
2. Insere Email  Cena Ações do Ator 1. Acesso via Link  4. Insere nova senha	Redirecionará o Usuario para uma nova tela, onde sera solicitado o email cadastrado      3. Consulta se Email está na base de dados.     4. Enviar Link para alteração de senha ário Alternativo - Recuperação da senha     Ações do sistema      2. Valida informação referente a qual usuario é     3. Solicita nova senha

Nome do Caso de Uso	UC002- Gerenciar Usuário
Ator Principal	Clientes
Atores Secundários	
Resumos	Nesse Caso de Uso clientes poderão fazer seus proprios cadastros, edições e excluir a conta. Também poderá ser possivel inserir um Veiculo nessa tela, o qual seria gravado junto ao cadastro posteriormente.
Pré-Condições	Não ter Cadastro Prévio
Pós-Condições	
Cenário Principal - Cadastro de usuario	
Ações do Ator	Ações do sistema
<ol> <li>Inserir dados pessoais</li> </ol>	
	2. Verificar se CEP é válido.
	<ol> <li>Verificar se Data de Nascimento é válida.</li> </ol>
4. Registrar	
	5. Exibir mensagem de Sucesso
Cenário Alternativo - Editar Usuario	
Ações do Ator	Ações do sistema
Alterar dados do cadastro	
<ol><li>Salvar Informações</li></ol>	
	3.Gravar novas informações

Cenário Alternativo - Excluir Usuario(sem debitos)	
Ações do Ator	Ações do sistema
Solicitar exclusão do usuario	
	<ol><li>Apresenta que n\u00e3o h\u00e1 debitos pendentes</li></ol>
	3. Solicita Confirmação de exclusão e apresenta consequencias da
	exclusão
4. Confirma Exclusão	
	5. Realiza a Exclusão completa do usuario, seus veiculos cadastrados
	e conta
Cenário	Alternativo - Excluir Usuario(com debitos)
Ações do Ator	Ações do sistema
1. Solicitar exclusão do usuario	
	Apresenta debitos presentes
	<ol> <li>Redireciona para UC004 - Regularização</li> </ol>
4. Efetua Quitação do debito	
	5. Redireciona para cenario alternativo - Excluir usuario(sem infração)
	6. Realiza a Exclusão completa do usuario, seus veiculos cadastrados
	e conta
Cenário Alternativo - Incluir Veiculo	
Ações do Ator	Ações do sistema
	Redirecionar UC003 - Gerenciar Veiculo

Nome do Caso de Uso	UC003 - Gerenciar Veiculos
Ator Principal	Clientes
Atores Secundários	
Resumos	Nesse Caso de Uso, Clientes poderão cadastrar, editar ou excluir um
	ou mais veiculos de sua propriedade ou condução.
Duá Candia a	Não deve haver cadastro prévio da mesma placa.
Pré-Condições	Cliente deve estar Logado ou efetudando cadastro pela tela de
D' 0 1: ~	cadastro de usuario.
Pós-Condições	/: B: : 1 0 1 / 1 : 1
	enário Principal - Cadastro de veiculo
Ações do Ator	Ações do sistema
Inserir Dados do Veiculo	
	Verificar se a placa do veiculo mantém os padrões
	Modelo Antigo ou Mercosul.
3. Gravar Informações do Veiculo	
	Cenário Alternativo - Editar Veiculo
Ações do Ator	Ações do sistema
1. Seleciona Veiculo	
	Apresenta dados atuais do veiculo
3. Modifica informações	
	4. Grava novas informações
Cenário	Alternativo - Excluir Veiculo (sem debitos)
Ações do Ator	Ações do sistema
1. Seleciona Veiculo	·
	2. Apresenta mensagem que não há debitos
3. Exclui Veiculo	
	4.Grava Informação

Cenário Alternativo - Excluir Veiculo (debitos)	
Ações do Ator	Ações do sistema
1. Seleciona Veiculo	
	Apresenta dados referente aos debitos existentes
	<ol> <li>Redireciona para UC004 - Regularização</li> </ol>
4. Efetua Quitação do debito	
	5. Redireciona para cenario alternativo - Excluir veiculo(sem infração)

Nome do Caso de Uso	UC004 - Regularização
Ator Principal	Clientes
Atores Secundários	
Resumos	Nesse Caso de Uso, Clientes poderão fazer a regularização de suas infrações cometidas, sendo que o pagamento vira crédito para poder estacionar posteriormente
Pré-Condições	Deve possuir Infrações registradas para o veiculo
Pós-Condições	Se passar do prazo para regularização a infração se tornará uma infração de transito, sendo enviado ao Detran
	Cenário Principal
Ações do Ator	Ações do sistema
Inserir dados referente a infração	
	<ol><li>Verificar numero da notificação se é existente</li></ol>
	3. Exibe infração
	<ol> <li>Avança para o Caso de Uso Adicionar Creditos, Levando informação do valor da infração para quitação</li> </ol>

Nome do Caso de Uso	UC005 - Compra de creditos
Ator Principal	Clientes
Atores Secundários	
Resumos	Nesse Caso de Uso, Clientes poderão fazer a aquisição de creditos para estacionamento, os quais deverão selecionar o valor do crédito e escolher a forma de pagamento, em alguns casos o cliente vai vir redirecionado da aba de Regularização
Pré-Condições	Usuario deve estar logado no sistema
Pós-Condições	
	Cenário Principal
Ações do Ator	Ações do sistema
1. Selecionar a opção "Credit"	
	<ol><li>Apresentar opções de valores para compra de crédito</li></ol>
3 . Avançar para pagamento	
	Apresentar formas de pagamento
4. Selecionar forma de pagamento	
5 . Inserir dados conforme forma de pagamento	
6. Confirmação do pagamento	
	7. Validação do pagamento
	8 . Confirmação do recebimento
	9. Exibir mensagem de Exito

Nome do Caso de Uso	UC006 - Gerenciar Estacionamento
Ator Principal	Clientes
Atores Secundários	
	Nesse caso de uso o cliente poderá fazer a ativação do seu
	estacionamento, o qual se faz necessario ter saldo disponivel em
Resumos	conta e uma das vagas estar disponivel. Também sera possivel
	Finalizar o estacionamento, o qual, se houver, irá retornar os creditos
	respectivos ao tempo restante.
Pré-Condições	Deve estar logado no sistema
Pós-Condições	
	onamento(Vaga disponivel, Veiculo Cadastrado e saldo suficiente)
Ações do Ator	Ações do sistema
1. Lê QR code da vaga	
	2. Recebe informação da vaga
	3. Consulta Disponibilidade da vaga
	4. Retorna que vaga está disponivel
	5.Consulta Veiculos Cadastrados
	6. Apresenta Veiculos cadastrados para seleção
7. Seleciona veiculo	
	Apresenta tempos disponiveis para a vaga
9. Seleciona tempo	
	10. Consulta se usuario possui saldo disponivel
	11. Retorna sucesso e pede confirmação do usuario
12. Confirma ativação	
	13. Debita conta do usuario com valor respectivo ao tempo solicitado
	14. Inicia Contagem do tempo e Confirma Reserva da Vaga
	r Estacionamento(Vaga disponivel e veiculo não cadastrado)
Ações do Ator	Ações do sistema
1. Lê QR code da vaga	
	2. Recebe informação da vaga
	3. Consulta Disponibilidade da vaga
	4. Retorna que vaga está disponivel
	5. Consulta Veiculos Cadastrados
	6. Retorna que não há veiculos cadastrados
	7. Redireciona para UC003 - gerenciar Veiculos
	ionamento(Vaga disponivel, Veiculo Cadastrado e saldo insuficiente)
Ações do Ator	Ações do sistema
1. Lê QR code da vaga	
	2. Recebe informação da vaga
	3. Consulta Disponibilidade da vaga
	4. Retorna que vaga está disponivel
	5.Consulta Veiculos Cadastrados
7 0 1 2 2	6. Apresenta Veiculos cadastrados para seleção
7. Seleciona veiculo	0. Assessments towards J' ' '
	8. Apresenta tempos disponiveis para a vaga
9. Seleciona tempo	40. Osmanlika a
	10. Consulta se usuario possui saldo disponivel
	11. Retorna que não há saldo suficiente
	12. Redireciona para UC005 - Comprar creditos

Cenário Alternativo - Ativar Estacionamento(Vaga Indisponivel)	
Ações do Ator	Ações do sistema
1. Lê QR code da vaga	
	2. Recebe informação da vaga
	3. Consulta Disponibilidade da vaga
	4. Retorna Vaga Indisponivel
	5 . Redireciona para o inicio

Cenário Alternativo - Finalizar Estacionamento (com tempo restante)	
Ações do Ator	Ações do sistema
<ol> <li>Informa finalização do tempo</li> </ol>	
	2.Verifica tempo restante
	3. retorna credito à conta do usuario, correspondente ao tempo não
	utilizado
	4. Mostrar Saldo para o usuario
	5. Libera Vaga
	6.Confirma finalização para o usuario
Cenário Altern	ativo - Finalizar Estacionamento automaticamente
Ações do Ator	Ações do sistema
	Recebe informação que tempo acabou
	Notifica aplicativo do cliente que tempo esgotou
	3. aguarda tempo pré estabelecido

Nome do Caso de Uso	UC006 - Gerar Extrato
Ator Principal	Clientes
Atores Secundários	
Resumos	Permite o Cliente gerar um extrato de todas as operações financeiras realizadas no aplicativo
Pré-Condições	
Pós-Condições	
Cenário Principal	
Ações do Ator	Ações do sistema
	Mostrar operações financeiras do Cliente