

2.1.3 - Documentação dos casos de uso

| Nome do Caso de Uso | UC001 - Login |
|--|---|
| Ator Principal | Clientes |
| Atores Secundários | |
| Resumos | Nesse Caso de Uso, Clientes poderão acessar suas devidas areas do sistema, podendo usufruir 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 |
| | 3. Exibe mensagem de login bem sucedido |
| Cenário Alternativo - Esqueci minha senha | |
| Ações do Ator | Ações do sistema |
| | 1. Redirecionará o Usuario para uma nova tela, onde sera solicitado o email cadastrado |
| 2. Insere Email | |
| | 3. Consulta se Email está na base de dados. |
| | 4. Enviar Link para alteração de senha |
| Cenário Alternativo - Recuperação da senha | |
| Ações do Ator | Ações do sistema |
| 1. Acesso via Link | |
| | 2. Valida informação referente a qual usuario é |
| | 3. Solicita nova senha |
| 4. Insere nova senha | |
| | 5. Verifica se senha está dentro dos padrões |
| 6 - Confirma senha | |
| | 7. Verifica se bate com a senha inserida anteriormente |
| | 8. Mostra mensagem de exito. |

| 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 |
| 1. Inserir dados pessoais | |
| | 2. Verificar se CEP é válido. |
| | 3. Verificar se Data de Nascimento é válida. |
| 4. Registrar | |
| | 5. Exibir mensagem de Sucesso |
| Cenário Alternativo - Editar Usuario | |
| Ações do Ator | Ações do sistema |
| 1. Alterar dados do cadastro | |
| 2. Salvar Informações | |
| | 3.Gravar novas informações |
| Cenário Alternativo - Excluir Usuario(sem debitos) | |

| Ações do Ator | Ações do sistema |
|--|--|
| 1. Solicitar exclusão do usuario | |
| | 2. Apresenta que não há debitos pendentes |
| | 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 | |
| | 2. Apresenta debitos presentes |
| | 3. Redireciona para UC004 - Regularização |
| 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 |
| | 1. 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. |
| Pré-Condições | Não deve haver cadastro prévio da mesma placa. Cliente deve estar Logado ou efetuando cadastro pela tela de cadastro de usuario. |
| Pós-Condições | |
| Cenário Principal - Cadastro de veiculo | |
| Ações do Ator | Ações do sistema |
| 1. Inserir Dados do Veiculo | |
| | 2. 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 | |
| | 2. 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 | |
| | 2. Apresenta dados referente aos debitos existentes |
| | 3. Redireciona para UC004 - Regularização |
| 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 veículo |
| 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 |
| 1. Inserir dados referente a infração | |
| | 2. Verificar numero da notificação se é existente |
| | 3. Exibe infração |
| | 4. Avança para o Caso de Uso Adicionar Creditos, Levando informação do valor da infração para quitação |

| 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" | |
| | 2. Apresentar opções de valores para compra de crédito |
| 3 . Avançar para pagamento | |
| | 3. 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 | |
| Resumos | Nesse caso de uso o cliente poderá fazer a ativação do seu estacionamento, o qual se faz necessario ter saldo disponivel em 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 | |
| Cenário Principal - Ativar Estacionamento(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 | |
| | 8. 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 |
| Cenário Alternativo - Ativar 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 |
| Cenário Alternativo - Ativar Estacionamento(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 |
| | 6. Apresenta Veiculos cadastrados para seleção |
| 7. Seleciona veiculo | |
| | 8. Apresenta tempos disponiveis para a vaga |
| 9. Seleciona tempo | |
| | 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 |

| | |
|---------------------|---|
| 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 |
| | 1. Mostrar operações financeiras do Cliente |

