|  |  |
| --- | --- |
| **CSU001 – Cadastrar Vagas** | |
| Sumário: | O sistema permite incluir, atualizar vagas do estacionamento |
| Ator Primário: | Funcionário |
| Ator Secundário: | |
| Casos de Uso Associados: **CSU006** | |
| Pré-condição:   1. Normalmente usuário identificado no sistema (ou seja, já fez o login) | |
| Fluxo Principal   1. Após fazer a validação no sistema; 2. Funcionário acessa tela do sistema para cadastrar uma determinada vaga 3. O Sistema apresenta os campos para serem preenchidos: 4. Número da vaga 5. Tamanho da Vaga 6. O sistema valida os dados; 7. Se o usuário deseja continuar com as operações, o caso de uso retorna ao passo 1; caso contrário, o caso de uso termina. | |
| **Pós-condições:**  **a.** O Sistema registra os dados no banco de dados. | |
| **Regras de Negócio:** | |
| **Interface:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU002 – Cadastrar Turnos** | |
| Sumário: | O sistema permite cadastrar os turnos do estacionamento |
| Ator Primário: | Funcionário |
| Ator Secundário: | |
| Casos de Uso Associados: **CSU006** | |
| Pré-condição:  Normalmente usuário identificado no sistema (ou seja, já fez o login) | |
| Fluxo Principal   1. Após funcionário realizar validação no sistema 2. O Sistema apresenta os campos para serem preenchidos: 3. Nome Turno (Integral, Comercial, Noturno, Matutino, Verspertino) 4. Horário Inicial 5. Horário Final 6. Valor 7. O usuário preenche os dados e confirma; 8. O sistema valida os dados; 9. Se o usuário deseja continuar com as operações, o caso de uso retorna ao passo 1; caso contrário, o caso de uso termina. | |
| **Pós-condições:**  **a.** O Sistema registra os dados no banco de dados. | |
| **Regras de Negócio:** | |
| **Interface:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU003 – Cadastrar Veiculo** | |
| Sumário: | O sistema permite cadastrar um veículo que entra no estacionamento |
| Ator Primário: | funcionário |
| Ator Secundário: | |
| Casos de Uso Associados: **CSU004,** **CSU006** | |
| Pré-condição:  Normalmente usuário identificado no sistema (ou seja, já fez o login) | |
| Fluxo Principal   1. O sistema apresenta as opções ao usuário: Opção A, Opção B e Opção C; 2. O Sistema apresenta os campos para serem preenchidos: 3. Placa 4. Fabricante 5. Modelo 6. Data/Hora 7. Obs 8. Cor 9. O usuário preenche os dados e confirma; 10. O sistema valida os dados; 11. Emitir cupom de estacionamento caso avulso 12. Se o usuário deseja continuar com as operações, o caso de uso retorna ao passo 1; caso contrário, o caso de uso termina. | |
| Fluxo Alternativo **(1): Opção B**   1. O veículo e de um mensalista. 2. Executar caso de **uso CSU004.** 3. O Sistema verifica a validade dos dados. Se os dados forem válidos, atualiza os novos valores; caso contrário, o sistema reporta o fato, solicita novos dados e repete a verificação. | |
| **Pós-condições:**  **a.** O Sistema registra os dados no banco de dados. | |
| **Regras de Negócio:** | |
| **Interface:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU004 – Cadastrar Mensalista** | |
| Sumário: | O sistema permite incluir, atualizar os dados do cliente caso mensalista |
| Ator Primário: | funcionário |
| Ator Secundário: Mensalista | |
| Casos de Uso Associados: **CSU003,CSU006** | |
| Pré-condição:  Normalmente usuário identificado no sistema (ou seja, já fez o login)  Veículo cadastrado no sistema | |
| Fluxo Principal   1. O Sistema apresenta os campos para serem preenchidos: 2. Nome completo 3. CPF 4. Endereço completo 5. Fone de contato 6. E-mail de contato 7. Turno 8. O usuário preenche os dados e confirma; 9. O sistema valida os dados; 10. Se o usuário deseja continuar com as operações, o caso de uso retorna ao passo 1; caso contrário, o caso de uso termina. | |
| Fluxo de Exceção **(2):**   1. Se os valores não forem validados o Sistema apresenta uma mensagem de erro solicitando ao usuário Cancelar ou Continuar para novos valores. | |
| **Pós-condições:**  **a.** O Sistema registra os dados no banco de dados. | |
| **Regras de Negócio:** | |
| **Interface:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU005 – Efetuar Baixa de Pagamento** | |
| Sumário: | O sistema permite fazer baixa de pagamento avulso e mensalista |
| Ator Primário: | Funcionário |
| Ator Secundário: Avulso e Mensalista | |
| Casos de Uso Associados: **CSU006** | |
| Pré-condição:   * Normalmente usuário identificado no sistema (ou seja, já fez o login) * Veículo cadastrado no sistema | |
| Fluxo Principal   1. O sistema apresenta as opções ao usuário: Opção Avulso, Opção Mensalista; 2. O usuário seleciona a Opção Avulso (normalmente a principal) 3. O Sistema apresenta os campos para serem preenchidos: 4. Placa do veiculo 5. Data e hora saída 6. O Sistema vai calcular o valor devido; 7. O cliente avulso pagará ao funcionário; 8. Funcionário informa baixa do veículo no sistema. | |
| Fluxo Alternativo **(1): Opção Mensalista**   1. O funcionário informa placa do veículo. 2. O Sistema verifica se existe algum mês em aberto. 3. Caso exista, o funcionário avisa o cliente do valor 4. O Cliente mensalista pagará ao funcionário 5. Funcionário informa baixa do mês do veículo no sistema | |
| Fluxo de Exceção **(2):**   1. Se os valores não forem validados o Sistema apresenta uma mensagem de erro solicitando ao usuário Cancelar ou Continuar para novos valores. | |
| **Pós-condições:**  **a.** O Sistema registra os dados no banco de dados. | |
| **Regras de Negócio:** | |
| **Interface:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU006 – Validar Acesso** | |
| Sumário: | O sistema permite validar acesso do usuário no sistema |
| Ator Primário: | funcionário |
| Ator Secundário: | |
| Casos de Uso Associados: **CSU001, CSU002, CSU003, CSU004, CSU005** | |
| Pré-condição:  Normalmente usuário deve estar cadastrado no sistema | |
| Fluxo Principal   1. O Sistema apresenta os campos para serem preenchidos: 2. E-mail 3. Senha 4. O usuário preenche os dados e confirma; 5. O sistema valida os dados; 6. Se o usuário existir e os dados forem corretos, o sistema valida o acesso e envia para tela principal. | |
| Fluxo de Exceção **(3):**   1. Se os valores não forem validados o Sistema apresenta uma mensagem de erro Usuário ou senha inválidos. | |
| **Pós-condições:**  **a.** O Sistema registra no banco de dados o log de acesso do funcionário. | |
| **Regras de Negócio:** | |
| **Interface:** | |