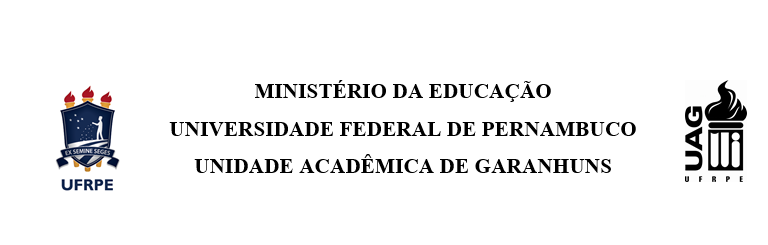
****

Especificação dos Casos de Uso

JurassicParking

Versão 1.0

Adelino Lourenço

Jefferson Santos

Mateus Resende

Paulo Matheus

Victor Souto

Garanhuns-PE

## Casos de Uso

# 1. [Atores do Sistema](https://app.assembla.com/spaces/modelo_projeto_uml/wiki/Documento_do_caso_de_uso_#_2._Posicionamento)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Responsabilidades |
| Administrador | Possui acesso às tela do CRUD de funcionários | * Cadastrar os demais funcionários do sistema |
| Funcionário | Possui acesso todas às telas do sistema, menos as de CRUD de funcionário | * CRUD de Clientes * Registrar entrada de veículos * Registrar saída de veículos * Reservar vagas |

# 2. Casos de uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | **Efetuar Login** |
| Caso de Uso Geral | Efetuar Login |
| Ator Principal | Funcionário, Administrador |
| Pré-condição | Estar previamente cadastrado no sistema |
| Fluxo Normal | * Inserir identificador * Inserir Senha |
| Fluxos Excepcionais | * Inserir dados incorretos   + Solicitar novamente |
| Pós-condição | Confirmar Login |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | **CRUD de Funcionários** |
| Caso de Uso Geral | adicionar, alterar, remover e consultar Funcionários |
| Ator Principal | Administrador |
| Pré-condição | Efetuar Login |
| Fluxo Normal | * Adicionar Funcionário   + Inserir dados * Alterar Funcionário   + Buscar Funcionário   + Inserir novos dados   + Confirmar alteração * Remover Funcionário   + Buscar Funcionário   + Remover Funcionário * Consultar   + Buscar Funcionário   + Visualizar Dados do Funcionário |
| Fluxos Excepcionais | * Buscar por Funcionário não cadastrado   + Solicitar novamente |
| Pós-condição | Confirmar atualização |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | **CRUD de Clientes** |
| Caso de Uso Geral | adicionar, alterar, remover e consultar Clientes |
| Ator Principal | Funcionário |
| Pré-condição | Efetuar Login |
| Fluxo Normal | * Adicionar Cliente   + Inserir dados * Alterar Cliente   + Buscar Cliente   + Inserir novos dados   + Confirmar alteração * Remover Cliente   + Buscar Cliente   + Remover Cliente * Consultar   + Buscar Cliente   + Visualizar Dados do Cliente |
| Fluxos Excepcionais | * Buscar por Cliente não cadastrado   + Cadastrar Cliente no sistema |
| Pós-condição | Confirmar atualização |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | **Verificar Vagas** |
| Caso de Uso Geral | Verificar Vagas |
| Ator Principal | Funcionário |
| Pré-condição | Efetuar Login |
| Fluxo Normal | * Verificar Vagas   + Exibir a disponibilidade ou não de vagas |
| Fluxos Excepcionais |  |
| Pós-condição | Registrar entrada ou Reservar vagas |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | **Verificar Cliente** |
| Caso de Uso Geral | Verificar Cliente |
| Ator Principal | Funcionário |
| Pré-condição | Efetuar Login |
| Fluxo Normal | * Verificar Cliente   + Busca no banco de dados pelo Cliente |
| Fluxos Excepcionais | * Cliente não cadastrado * Cadastrar novo Cliente |
| Pós-condição | Reservar vagas |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | **Verificar Veículo** |
| Caso de Uso Geral | Verificar Veículo |
| Ator Principal | Funcionário |
| Pré-condição | Efetuar Login |
| Fluxo Normal | * Verificar Veículo   + Inserir dados do veículo   + Retornar dados de entrada do veículo |
| Fluxos Excepcionais | * Veículo inexistente * Solicita dados novamente |
| Pós-condição | Registrar Saída |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | **Imprimir Ticket** |
| Caso de Uso Geral | Imprimir Ticket |
| Ator Principal | Funcionário |
| Pré-condição | Efetuar Login |
| Fluxo Normal | * Imprimir Ticket   + Inserir placa do carro   + Gerar o ticket |
| Fluxos Excepcionais | * Buscar por placa que não consta   + Solicita novamente |
| Pós-condição | Confirmar Operação |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | Registrar Entrada de Veículos |
| Caso de Uso Geral | Registrar entrada de veículos |
| Ator Principal | Funcionário |
| Pré-condição | Efetuar Login |
| Fluxo Normal | * Registrar entrada de veículo   + Verificar disponibilidade de vagas   + Inserir dados do veículo   + Inserir horário de entrada do veiculo   + Confirmar operação   + Imprimir Ticket |
| Fluxos Excepcionais | * Indisponibilidade de Vagas   + Cancela operação de Registrar Entrada |
| Pós-condição | Confirmar operação |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | **Reservar Vaga** |
| Caso de Uso Geral | Reservar vaga |
| Ator Principal | Funcionário |
| Pré-condição | Efetuar Login |
| Fluxo Normal | * Reservar vaga   + Verificar Vagas   + Inserir Dados |
| Fluxos Excepcionais | * Vagas indisponíveis   + Cancela operação |
| Pós-condição | Confirmar Operação |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | **Gerar Fatura** |
| Caso de Uso Geral | Gerar Fatura |
| Ator Principal | Funcionário |
| Pré-condição | Efetuar Login  Receber os dados de entrada e saída |
| Fluxo Normal | * Gerar Fatura   + Calcular valor resultante |
| Fluxos Excepcionais |  |
| Pós-condição | Registrar Saída |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | **Registrar Saída** |
| Caso de Uso Geral | Registrar Saída |
| Ator Principal | Funcionário |
| Pré-condição | Efetuar Login  Receber os dados de entrada |
| Fluxo Normal | * Recuperar entrada   + Inserir dados * Confirmar pagamento   + Inserir dados   + Gerar Fatura   + Liberar vaga |
| Fluxos Excepcionais | * Inserir dados incorretos   + Solicitar novamente |
| Pós-condição | Confirmar pagamento |