|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | Registar |
| **Actor** | Gerente |
| **Preconditions** | Utilizador não estar registado na aplicação |
| **Post-conditions** | Utilizador fica registado na aplicação |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 1 | Insere Credenciais |  | | 2 |  | Verifica a validade dos dados | | 3 |  | Conclui Registo | |
| **Excepção**  **[Dados Inválidos]**  **(passo 2)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 2.1 |  | Avisa sobre dados inválidos | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | Login |
| **Actor** | Funcionário ou Gerente |
| **Preconditions** | Nenhuma conta iniciada |
| **Post-conditions** | Utilizador com sessão iniciada |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 1 | Insere credenciais |  | | 2 |  | Verifica a validade dos dados | | 3 |  | Inicia sessão | |
| **Excepção**  **[Dados Inválidos]**  **(passo 2)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 2.1 |  | Avisa sobre dados inválidos | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | Escolhe Carro |
| **Actor** | Funcionário |
| **Preconditions** | Sessão iniciada na aplicação |
| **Post-conditions** | Modelo de carro selecionado |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 1 | Indica que modelo de carro quer |  | | 2 |  | Guarda o modelo selecionado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | Insere Configuração |
| **Actor** | Funcinário |
| **Preconditions** | Configuração inicializada |
| **Post-conditions** | Componente adicionado e preço alterado |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 1 |  | Apresenta os Componentes | | 2 | Escolhe os componentes |  | | 3 |  | Verifica se os componente são compatíveis | | 4 |  | Verifica se o componentes nessecitam da instalação de outros componentes | | 5 |  | Adiciona o componente à configuração, retira os incompatíveis e atualiza o preço | |
| **Excepção**  **[Componente Incompatível 1]**  **(passo 2)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 2.1 |  | Indica os componentes incompatíveis | | 2.2 | Altera os componentes |  | |
| **Excepção**  **[Necessita componentes obrigatórios]**  **(passo 3)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 3.1 |  | Indica os componentes indispensáveis para a configuração | | 3.2 | Adiciona os componentes |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | Validar Encomenda |
| **Actor** | Gerente |
| **Preconditions** | Sessão iniciada |
| **Post-conditions** | O carro é fabricado |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 1 | Verifica os componentes necessários |  | | 2 |  | Verifica disponibilidade de stock | | 3 |  | Permição para fabricar o carro | |
| **Comportamento Alternativo**  **[Não há stock]**  **(passo 2)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 2.1 |  | Avisa sobre indiponibilidade de stock | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | Escolhe Pacote |
| **Actor** | Funcionário |
| **Preconditions** | Sessão iniciada |
| **Post-conditions** | Pacote é selecionado |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 1 |  | Apresenta a lista de pacotes | | 2 | Escolhe o pacote que quer ou não |  | | 3 |  | Procede para a configuração | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | Faz Encomenda |
| **Actor** | Funcionário |
| **Preconditions** | Sessão iniciada |
| **Post-conditions** | Encomenda enviada |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 1 | Cria encomenda |  | | 2 |  | Adiciona encomenda à lista de encomendas | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | Adiciona Stock |
| **Ator** | Gerente |
| **Preconditions** | Sessão iniciada |
| **Post-conditions** | Stock adicionado |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 1 | Indica que componentes e quantidades quer adicionar ao stock |  | | 2 |  | Calcula as novas quantidades de componentes | | 3 |  | Adiciona os componentes ao Stock | |