Use Case:	Encomendar veículo	
Pré-condição:	Estar autenticado	
Pós-condição:	Veículo encomendado.	
Comportamento	Actor	Sistema
Normal		1.Dá opção de escolher pacotes ou peças individuais.
	2.Escolhe ver itens.	
		3.Mostra todos os itens disponíveis
	4. Adiciona items < <include>> Adicionar Peça</include>	
		5. Mostra preço
	6.Confirma	
		7.Faz encomenda
		8.< <include>> Imprimir Fatura</include>
Comportamento Alternativo 1.		1.1 Mostra pacotes
[Escolhe pacote] (passo 1)	1.2 Adiciona pacotes < <include>> Adicionar Pacote</include>	
		1.3.Volta para 5
Comportamento Alternativo 2.		3.1.< <include>> Remove peça</include>
[Remove peça da encomenda] (passo 3.1)		3.2.volta para 3
Comportamento Alternativo 3.		3.1.< <include>> Remove pacote</include>
[Remove pacote da encomenda]		3.2.volta para 3
Comportamento Alternativo 3. [Escolhe Configuração ótima] (passo 2)		1.1 < <include>> Configuração ótima</include>
Exceção 2 [Cliente não confirma	5.1.Cliente não confirma	
preço] (passo 5)		5.2.Não faz encomenda
Exceção 2 [Encomenda		6.1.Mostra mensagem de erro
Vazia] (passo 6)		6.2.Termina serviço

Use Case:	Ver lista de stocks	
Pré-condição:	Gestor autenticado	
Pós-condição:	Stock visualizado	
Comportamento	Actor	Sistema
Normal		1.Mostra todas as peças
	2.Cliente escolhe visualizar uma peça	
		3.Sistema mostra informação sobre a peça
Comportamento Alternativo 2.[Ator decide encomendar mais peças](passo 1)		3.1< <include>> Encomendar peças</include>
Exceção 1. [Peça não existe](passo		1.2.1 Mostra mensagem de erro
1.2)		1.2.2 Encerra servico

Use Case:	Imprimir Fatura	
Pré-condição:	Encomendar veículo	
Pós-condição:	Emissão de Fatura	
Comportamento	Actor	Sistema
Normal		1.Sistema prepara Fatura de acordo com as peças/ pacotes encomendados. 2.Sistema pede Nome e nif para emissão de Fatura.
	3.Fornece nome e nif	
		4.Sistema valida dados
		5.Sistema imite fatura
Exceção 1. [Dados inválidos] (passo 4)		4.1.Sistema mostra mensagem de erro 4.2.Termina o
ηρασσσ-1/		serviço

Use Case:	Ver lista de encomendas	
Pré-condição:	Gestor autenticado Encomendas visualizadas	
Pós-condição:		
Comportamento	Actor	Sistema
Normal		1.Sistema mostra todas as encomendas
	2.Seleciona Encomenda	
		3.Mostra detalhes da encomenda
Comportamento Alternativo 1.	1.1. Fornece o ID do cliente.	
[Visualiza as encomendas por		2.2.Verifica ID do cliente
ID de cliente] (passo 1)		2.2.Sistema mostra todas as encomendas de um dado cliente
Exceção 1. [ID do cliente não existe]		2.2.1 Mostra mensagem de erro
(passo 2.2)		2.2.2 Encerra serviço

Use Case:	Remover Peça	
Pré-condição:	Peça na Encomenda Peça Removida	
Pós-condição:		
Comportamento	Actor	Sistema
Normal	1.Escolhe peça	
		2.Verifica a Encomenda
		3.Remove peça na encomenda
Cenário Alternativo 2 [Peça com dependências] (passo 2)		2.1 Avisa que se remover a peça , irão ocorrer dependências, dando a oportunidade de remover as dependencias.
	2.2 Confirma	
		2.3. Remove peça e dependencias
		2.4.volta para 2
Cenário Alternativo 2 [Não confirma a remoção das dependencias] (passo 2.1)		2.1.1.Remove peça

Use Case:	Autenticação	
Pré-condição:	Funcionário acede ao sistema.	
Pós-condição:	Funcionário autentica	ado no sistema.
	Actor	Sistema
Comportamento Normal	1.Actor fornece id e palavra-passe.	
		2.Sistema verifica os dados.
		3.Sistema confirma utilizador.
Exceção 1. [Funcionário engana-se na		2.1.Sistema não reconhece o funcionário.
autenticação] (passo 2)		3.2.Sistema sai mostrando mensagem de erro.

Use Case:	Configuração ótima	
Pré-condição:	Estar autenticado Encomendar configuração ótima	
Pós-condição:		
	Actor	Sistema
Comportamento Normal	1.Introduz quantia máxima	
	2.Introduz possíveis preferencias	
		3. Mostra configuração ótima e preço
	4.Confirma	
		5.Encomenda configuração
Exceção 1 [Ator não confirma] (passo 3)		3.1 Sai do serviço
Exceção 2 [Não existe		3.1. Mostra mensagem de erro
configuração ótima] (passo 3)		3.2.Termina o serviço

Use Case:	Validar Encomenda	
Pré-condição:	Estar autenticado	
Pós-condição:	Encomenda validada	ı
Comportamento	Actor	Sistema
Normal		1.< <include>> Ver lista de encomendas</include>

2. Escolhe a encomenda

Exceção 1

[Encomenda não

3.Verifica Encomenda 4. Valida encomenda 3.1. Mostra

mensagem de erro

Use Case: Pré-condição: Comportamento Normal Rejeitar Encomenda Estar autenticado Encomenda rejeitada Actor Sistema 1.Mostra todos as encomendas 2. Escolhe a encomenda	rencomenua nao		
Use Case: Pré-condição: Estar autenticado Pós-condição: Encomenda rejeitada Comportamento Normal Actor Sistema 1.Mostra todos as encomendas 2. Escolhe a encomenda	existe] (passo 3)		3.2. Termina o
Pré-condição: Estar autenticado Pós-condição: Encomenda rejeitada Comportamento Normal Sistema 1.Mostra todos as encomendas 2. Escolhe a encomenda	- " ,		serviço
Pré-condição: Estar autenticado Pós-condição: Encomenda rejeitada Comportamento Normal Sistema 1.Mostra todos as encomendas 2. Escolhe a encomenda			
Pré-condição: Estar autenticado Pós-condição: Encomenda rejeitada Comportamento Normal Sistema 1.Mostra todos as encomendas 2. Escolhe a encomenda			
Pré-condição: Estar autenticado Pós-condição: Encomenda rejeitada Comportamento Normal Sistema 1.Mostra todos as encomendas 2. Escolhe a encomenda			
Pós-condição: Comportamento Normal Actor Sistema 1.Mostra todos as encomendas 2. Escolhe a encomenda	Use Case:	Rejeitar Encomenda	
Comportamento Normal Actor Sistema 1.Mostra todos as encomendas 2. Escolhe a encomenda	Pré-condição:	Estar autenticado	
Comportamento Normal Actor Sistema 1.Mostra todos as encomendas 2. Escolhe a encomenda	Dáo condicão.	E d	
1.Mostra todos as encomendas 2. Escolhe a encomenda	Pos-condição:	Encomenda rejeitada	
2. Escolhe a encomenda	Comportamento	Actor	Sistema
encomenda	Normal		
2 Poinite			
			3.Rejeita
Encomenda			Encomenda

Use Case:	Remover Funcionário	
Pré-condição:	Funcionário autenticado	
Pós-condição:	Funcionário removido	
Comportamento Normal	1.Actor fornece id	
		2.Sistema verifica se o funcionário existe.
		3.Remove Funcionário.
Exceção 1. [Cliente não		2.1. Mostra mensagem de erro
existe](passo 2.2)		2.2. Termina o serviço

Use case:	Encomendar peças	
Pé-condição:	Gestor estar autenticado	
Pós-condição:	Peça encomendada	
Comportamento Normal	Actor	Sistema
	1.Introduz peça	
	2.Introduz quantia	
		3.Sistema valida
		4.Sistema encomenda a peça.
		5.Recebe encomenda
		6.Adiciona ao stock
Exceção 1. [Peça não existe ou		3.1 Mostra mensagem de erro
quantia negativa ou Stock cheio] (passo 3)		3.2 Sai do serviço

Use Case:	Adicionar Funcionário	
Pré-condição:	Admin autenticado	
Pós-condição:	Novo Funcionário	
Comportamento Normal	Actor	Sistema
	1. Fornece o id e a palavra-passe.	
		2. Verifica se o ator já existe
		3. Funcionário adicionado
Exceção 1. [Funcionário já existe](passo 2)		2.1. Mostra mensagem de erro
		2.2. Termina o

Jse Case:	Remover Pacote	
Pré-condição:	Pacote na Encomenda	
os-condição:	Pacote removido	
Comportamento Iormal	Actor	Sistema
	1.Escolhe pacote	
		2.Verifica a Encomenda 3.Remove pacote na encomenda
Cenário Alternativo 2 Itens do pacote com Iependências] passo 2)		2.1 Avisa que se remover o pacote, irão ocorrer dependências, dando a oportunidade de remover os itens dependentes.
	2.2 Confirma	
		2.3. Remove pacote e itens dependentes.
		2.4.Volta para o 2
Cenário Alternativo 2 [Não confirma a emoção das lependencias] passo 2.1)		2.1.1.Remove peça

Use Case:	Adicionar Peça		
	,		
Pré-condição:	Estar autenticado		
Pós-condição:	Peça adicionada à encomenda		
Comportamento	Actor	Sistema	
Normal	1.Escolhe peça		
		2.Verifica a	
		Encomenda 3.Adiciona peça na	
		encomenda	
Cenário		2.1 Pergunta ao utlizador se quer	
Alternativo 2 [peça com		adicionar as peças	
dependências]		obrigatórias	
(passo 2)	2.2 Confirma	0.0 4.1.	
		2.3. Adiciona peça e peças	
		dependentes na	
		encomenda	
		2.4.Volta para 2	
Cenário Alternativo 1		2.1 Dá opção de ficar com a peça e	
[peça		remover as peças	
incompatível com outras na encomenda]		incompatíveis ou não adicionar a	
		peça	
(passo 2)	2.2.Confirma		
	remover as peças		
	incompatíveis e ficar com a peça		
	atual.		
		2.3 Remove as outras peças	
		2.4.Volta ao 2	
Caso Alternativo 3 [Não confirma]		2.1.1.Adiciona peça	
(passo 2.1)		2.1.2.Volta para 2	
Exceção 1 [Não		2.2.1 Mostra	
confirma remover		mensagem de erro	
peças com incompatibilidade]		2.2.2 Termina o	

Use Case:	AdicionarPacote		
Pré-condição:	Estar autenticado		
Pós-condição:	Pacote Adicionado		
Comportamento	Actor	Sistema	
Normal	1. Escolhe pacote		
		2.Verifica pacote em encomenda	
		3.Adiciona pacote na encomenda	
Cenário Alternativo 1 [peça do pacote incompatível com outras na encomenda] (passo 2)		2.1.Dá opção de ficar com o pacote e remover as peças incompatíveis ou não adicionar o pacote	
	2.2.Escolhe remover peças incompatíveis		
		2.3 Remove as peças	
		2.4.Volta para o 2	
Cenário Alternativo 2 [Peça a ser removida pertence a um pacote já escolhido] (passo 2.2)		2.2.1 Dá opção para desfazer o(s) pacote(s) e remover a(s) peça(s) ou não adicionar o pacote escolhido.	
	2.2.2 Escolhe desfazer o(s) pacote(s) e remover a(s) peça(s)		
		2.2.3 Desfaz pacote(s) e remove peças	
Exceção 1 [Não adiciona pacote] (passo 2.1 ou		2.2. Termina o serviço	

passo 2.2.1)