## Documento de casos de uso

para

## Irina – Assistente para casas inteligentes

Release 1.0

Versão 1.0 approved

Preparado por Luís Jordão e João Catalão

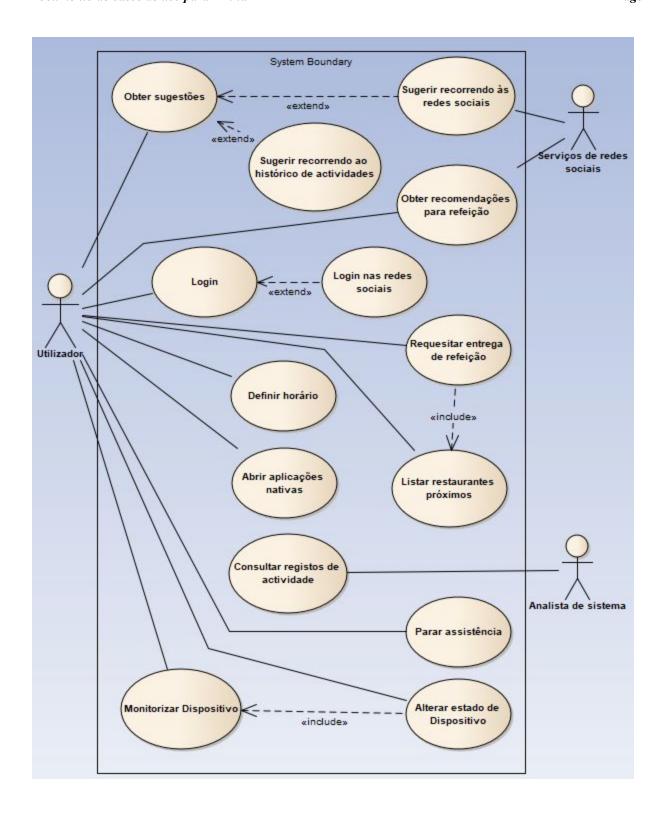
Novembro 21, 2017

## **Revision History**

Name	Date	Reason For Changes	Version
Luís Jordão, João	21/11/201	initial draft	1.0 draft 1
Catalão	7		
Luís Jordão, João	26/11/201	review	1.0 review
Catalão	7		

The various user classes identified the following use cases and primary actors for the Irina Project:

1.1.1 Actores principais	1.1.2 Casos de uso
Utilizador	<ol> <li>Definir horário</li> <li>Monitorizar dispositivos</li> <li>Obter sugestões</li> <li>Obter recomendações para refeição</li> <li>Requisitar entrega de refeição</li> <li>Listar restaurantes próximos</li> <li>Abrir aplicações nativas</li> <li>Alterar estado de dispositivo</li> <li>Parar assistência</li> <li>Login</li> <li>Login nas redes sociais</li> </ol>
Analista de sistema External Social Services	<ul><li>12. Consultar registos de actividade</li><li>13. Sugerir recorrendo ao histórico de actividades</li></ul>
	14. Sugerir recorrendo às redes sociais



ID de caso de uso:	1					
Nome do caso de uso:	Definir horário					
Criado por:	LJO, JCA	Actualizado por:	LJO, JCA			
Criado em:	Novembro 21, 2017	Actualizado em:	Novembro 26, 2017			
Actores:	Utilizador		, ,			
Descrição:	O utilizador pode defini	r ou sincronizar um horá	rio para ser acordado e para o			
	assistente começar a sua	rotina diária.				
	Este tipo de alarme, não	só irá reproduzir um sor	n pré-definido, como também			
	abrirá as janelas da casa	quando assim o for poss	sível.			
Pré-condições:	1. O assistente tem de	ectar ligado				
i ic-condições.	2. O utilizador tem de	_				
Pós-condições:			definido ou não ser detectada			
i os-condições.	actividade e presenç	_	definido ou não ser detectada			
Cenário principal:	1.0 Definir horário	a do dilizador.				
Conario principal.		za o nome do assistente.				
			e responde ao utilizador.			
			, informa ao sistema o horário a			
	definir.	•				
	4. O sistema valida o l	4. O sistema valida o horário e informa o utilizador se este for definido.				
	5. O caso de uso termi	na com sucesso.				
Cenário Alternativo:	1.1 Introdução através de ecrã táctil					
	<ol> <li>O utilizador toca nu</li> </ol>					
		•	e responde ao utilizador.			
		z, através do toque no ec	rã e usando a interface, o horário			
	a definir.	norário introduzido e info	orma o utilizador			
	5. O caso de uso termi		orma o utilizador.			
	5. O caso de uso termi	na com succsso.				
Excepções:	1.0.E.1 O assistente nã	o percebeu o comando	vocal do utilizador			
	1. O sistema informa o	utilizador que o seu com	ando não foi reconhecido.			
	2a. O caso de uso volta	-				
	2b. O caso de uso termina	na				
	407401					
	1.0.E.2 O horário intro					
		•	ntroduzido não é válido.			
	<ul><li>2a. O caso de uso volta</li><li>2b. O caso de uso termi</li></ul>	-				
	20. O caso de uso termi	lia .				
Inclui:	-					
Prioridade:	Alta					
Frequência de uso:	Diariamente					
Regras de negócio:						
Special Requirements:	-					

Assumptions:	-
Notes and Issues:	1. O objectivo da interacção através do ecrã táctil serve de plano B caso o
	assistente não consiga de todo reconhecer uma determinada voz de um
	utilizador. Situações em que isto se possa verificar: (rouquidão, sonolência).

ID de caso de uso:	2				
Nome do caso de uso:	Monitorizar dispositivos				
Criado por:	LJO, JCA Actualizado por: LJO, JCA				
Criado em:	Novembro 21, 2017 Actualizado em: Novembro 26, 2017				
Actores:	Utilizador				
Descrição:	O utilizador pode consultar os dispositivos que estão disponíveis na interface de				
	sistema. Esta interface, apresenta os dispositivos que estão ligados, desligados,				
	ou ocupados, entre outros estados que sejam relevantes representar.				
Pré-condições:	O assistente tem de estar ligado.				
	2. O utilizador tem de ter efectuado login.				
	3. Ter pelo menos 1 dispositivo ligado ao sistema				
Pós-condições:	Não se aplicam				
Cenário principal:	1.0 Monitorizar dispositivos				
	O utilizador verbaliza o nome do assistente.				
	2. O assistente (sistema), sai do modo Stand-by e responde ao utilizador.				
	3. O utilizador, através de um comando de voz, informa que pretende				
	visualizar os dispositivos disponíveis.				
	4. O sistema interpreta o comando recebido e mostra os vários dispositivos				
	no ecrã.				
	5. O caso de uso termina com sucesso.				
Cenário Alternativo:	1.1 Interacção através de ecrã táctil				
	O utilizador toca numa área do ecrã.				
	2. O assistente (sistema), sai do modo Stand-by e responde ao utilizador.				
	3. O utilizador seleciona, através do toque no ecrã e usando a interface, o				
	ícone do menu correspondente.				
	4. Caso existam, o sistema lista os dispositivos disponíveis que estão				
	ligados ao assistente e o seu estado.				
	5. O caso de uso termina com sucesso.				
Г ~	10 F 1 O				
Excepções:	1.0.E.1 O assistente não percebeu o comando vocal do utilizador				
	1. O sistema informa o utilizador que o seu comando não foi reconhecido.				
	2a. O caso de uso volta ao passo 3				
	2b. O caso de uso termina				
	1 0 F 2 Não evistam dispositivos o mostror				
	1.0.E.2 Não existem dispositivos a mostrar				
	<ol> <li>O sistema informa o utilizador que não existem dispositivos a mostrar.</li> <li>O caso de uso termina</li> </ol>				
	Zu. O cuso de uso terrimia				
Inclui:	_				
Prioridade:	Alta				
Frequência de uso:	Diariamente				
Regras de negócio:	Digitalifetic				
Special Requirements:	<del>-</del>				

Assumptions:	-
Notes and Issues:	1a. Existem vários estados que são comuns entre os vários dispositivos, como por
	exemplo: Ligado, desligado, desconhecido (quando não é possível obter o
	estado) e ocupado.
	1b. Podem haver estados especiais para outros tipos de dispositivos como por
	exemplo Janela ou AC.

TD 1					
ID de caso de uso:	3				
Nome do caso de uso:	Obter sugestões				
Criado por:	LJO, JCA	Actualizado por:	LJO, JCA		
Criado em:	Novembro 21, 2017	Actualizado em:	Novembro 26, 2017		
Actores:	Utilizador	Utilizador			
Descrição:	É possível que o utilizad	dor peça, por exemplo, ac	o sistema uma sugestão de um		
	sítio a visitar ou um livr	o a comprar. O sistema p	ode recorrer às redes sociais		
	(caso o utilizador tenha	efetuado login nas mesm	as) ou ao registo de uma		
	actividade passada que	tenha envolvido, por exer	mplo, um livro.		
Pré-condições:	<ol> <li>O assistente ten</li> </ol>	n de estar ligado.			
	<ol><li>O utilizador ten</li></ol>	n de ter efectuado login.			
Pós-condições:	O uso deste serv	viço ficará registado no h	istórico do sistema.		
Cenário principal:	1.0 Obter sugestões				
	1. O utilizador verbaliza	o nome do assistente.			
	2. O assistente (sistema)	), sai do modo Stand-by	e responde ao utilizador.		
	3. O utilizador, através	de um comando de voz, p	oede uma sugestão ao sistema		
	para a actividade que pr	etende realizar.			
	4. O sistema procura loc	calmente ou nas redes soc	ciais uma actividade do interesse		
	do utilizador e mostra a	o utilizador até 5 activida	ndes encontradas.		
	5. O utilizador verbaliza	a qual a actividade que va	ni aceitar.		
		6. O sistema regista esta decisão no sistema.			
	5. O caso de uso termina com sucesso.				
Cenário Alternativo:	1.1 Selecção através de ecrã táctil				
	1. O utilizador toca numa área do ecrã.				
		), sai do modo Stand-by 6	-		
		_	rã e usando a interface, o ícone		
	do menu correspondente.				
	4. O sistema procura localmente ou nas redes sociais uma actividade do interesse				
	do utilizador e mostra ao utilizador até 5 actividades encontradas.				
	5. O utilizador seleciona qual a actividade que vai aceitar.				
	6. O sistema regista esta				
	5. O caso de uso termina	a com sucesso.			
	10710				
Excepções:		o percebeu o comando			
		-	ando não foi reconhecido.		
	2a. O caso de uso volta ao passo 3				
	2b. O caso de uso termi	na			
	10E2N2				
	1.0.E.2 Não existem sugestões disponíveis				
	1. O sistema informa o utilizador que não tem sugestões para mostrar.				
	2. O caso de uso termi	па			
T <sub>10</sub> a1					
Inclui:	A 14 -				
Prioridade:	Alta				

Frequência de uso:	Diariamente
Regras de negócio:	
Special Requirements:	-
Assumptions:	-
Notes and Issues:	1. O objectivo da interacção através do ecrã táctil serve de plano B caso o assistente não consiga de todo reconhecer uma determinada voz de um utilizador. Situações em que isto se possa verificar: (rouquidão, sonolência, etc).

ID de caso de uso:	4			
Nome do caso de uso:	Obter Recomendações para refeições			
Criado por:	LJO, JCA	Actualizado por:	LJO, JCA	
Criado em:	Novembro 21, 2017	Actualizado em:	Novembro 26, 2017	
Actores:	Utilizador			
Descrição:		um forma muito simples	s e eficaz de ajudar o utilizador a	
,		-	ste sistema tem a capacidade de,	
	baseado em factos históricos, escolher o melhor local para uma refeição.			
Pré-condições:	<ol> <li>O assistente tem</li> </ol>	•		
		de ter efectuado login.		
	3. Ter acesso à inte	ernet.		
Pós-condições:	Não se aplicam			
Cenário principal:	1.0 Obter recomendaçã			
	1. O utilizador verbaliza			
	2. O assistente (sistema)			
		le um comando de voz, 1	nforma que pretende sugestões	
	para a sua refeição.	aomanda rasshida a	ostro os principais succestãos	
	^	comando recebido e mo	ostra as principais sugestões	
	geradas. 5. O caso de uso termina com sucesso.			
	J. O caso ue uso terrillia	com success.		
Cenário Alternativo:	1.1 Interacção através de ecrã táctil			
	1. O utilizador toca num			
	2. O assistente (sistema)		e responde ao utilizador.	
		_	rã e usando a interface, o ícone	
	do menu correspondente	-	•	
			estões geradas pelo sistema.	
	5. O caso de uso termina	com sucesso.		
Excepções:	1.0.E.1 O assistente não			
		•	ando não foi reconhecido.	
	2a. O caso de uso volta a	1 /		
	2b. O caso de uso termir	1a		
	10F2Não ovietam dia	nositivos o mostror		
	1.0.E.2 Não existem dis	_	m sugestões	
	<ol> <li>O sistema informa o utilizador que não existem sugestões.</li> <li>O caso de uso termina</li> </ol>			
	Zu. O cuso de uso terrim	<u>.</u>		
Inclui:	-			
Prioridade:	Alta			
Frequência de uso:	Diariamente			
Regras de negócio:				
Special Requirements:	-			
Assumptions:	-			
rissumptions.	<u> </u>			

Notes and Issues:	

ID de caso de uso:	5			
Nome do caso de uso:	Requisitar entrega de refeição			
Criado por:	LJO, JCA	Actualizado por:	LJO, JCA	
Criado em:	Novembro 21, 2017	Actualizado em:	Novembro 26, 2017	
Actores:	Utilizador			
Descrição:	O utilizador pode verificar a lista de restaurantes que tenham disponíveis o serviço de entregas ao domicílio e desta forma utilizar o sistema para fazer a encomenda.			
Pré-condições:	<ol> <li>O assistente tem</li> <li>O utilizador tem</li> <li>Ter acesso à inte</li> </ol>	de ter efectuado login.		
Pós-condições:	Não se aplicam	criict.		
Cenário principal:	1.0 Requisitar entrega	da rafaição		
	<ol> <li>O utilizador verbaliza</li> <li>O assistente (sistema)</li> <li>O utilizador, através o lista de restaurantes com</li> </ol>	o nome do assistente.  o, sai do modo Stand-by e de um comando de voz, i n este serviço de entregas o comando recebido e mo	nforma que pretende visualizar a	
Cenário Alternativo:	3. O utilizador seleciona do menu correspondente	na área do ecrã. n, sai do modo Stand-by e n, através do toque no ecr e. ma lista de restaurantes d	a e usando a interface, o ícone	
Excepções:	1. O sistema informa o 2a. O caso de uso volta 2b. O caso de uso termina.  1.0.E.2 Não existem dis	ao passo 3. na spositivos a mostrar utilizador que não existe	vocal do utilizador ando não foi reconhecido. m restaurantes disponíveis.	
Inclui:	-			
Prioridade:	Alta			
Frequência de uso:	Diariamente			
Regras de negócio:				
Special Requirements:	-			
Assumptions:	-			
Notes and Issues:				

ID de caso de uso:	6				
Nome do caso de uso:	Listar Restaurantes Proximos				
Criado por:	LJO, JCA	Actualizado por:	LJO, JCA		
Criado em:	Novembro 21, 2017	Actualizado por:	Novembro 26, 2017		
Actores:	Utilizador	Actualizado elli.	Novembro 20, 2017		
			·		
Descrição:	O utilizador pode ter aces		•		
	validar e gerar todo este p		pode de uma maneira simples		
	vandar e gerar todo este p	orocesso.			
Pré-condições:	4. O assistente tem o	da astar ligada			
rie-colluições.		de ter efectuado login.			
	6. Ter acesso a inter	_			
Pós-condições:	Não se aplicam	ilict.			
	^	nuóvim os			
Cenário principal:	<b>1.0 Listar restaurantes p</b> 1. O utilizador verbaliza o	•			
	2. O assistente (sistema),		a regnande en utilizador		
			=		
	os restaurantes mais próx		nforma que pretende visualizar		
			ostra os restaurantes que se		
	encontram nas redondeza	4. O sistema interpreta o comando recebido e mostra os restaurantes que se			
	5. O caso de uso termina com sucesso.				
	3. O caso de aso terrima	com succsso.			
Cenário Alternativo:	1.1 Interacção através de ecrã táctil				
	1. O utilizador toca numa				
	2. O assistente (sistema),		e responde ao utilizador.		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-	rã e usando a interface, o ícone		
	do menu correspondente.	1	,		
	4. Caso existam, o sistema lista os restaurantes mais próximos.				
	5. O caso de uso termina com sucesso.				
Excepções:	1.0.E.1 O assistente não	percebeu o comando	vocal do utilizador (no passo 3)		
	1. O sistema informa o ut	tilizador que o seu com	ando não foi reconhecido.		
	2a. O caso de uso volta a	o passo 3.			
	2b. O caso de uso termina	a			
	1.0.E.2 Não existem disp	oositivos a mostrar (no	passo 3)		
	1. O sistema informa o utilizador que não existem restaurantes nas proximidades.				
	2a. O caso de uso termina	a			
Inclui:	-				
Prioridade:	Alta				
Frequência de uso:	Diariamente				
Regras de negócio:					
Special Requirements:	-				

Assumptions:	-
Notes and Issues:	

ID de caso de uso:	7					
Nome do caso de uso:	Abrir aplicações nativas					
Criado por:	LJO, JCA	Actualizado por:	LJO, JCA			
Criado em:	Novembro 21, 2017	Actualizado em:	Novembro 26, 2017			
Actores:	Utilizador	110000111100000000000000000000000000000	110,011010 20, 2017			
Descrição:		e sistema vai estar instala	ado numa smartTV, esta tem			
Bescrição.	_		apaz de executar, tal como abrir			
	app do Skype ou até me					
	71	3 6				
Pré-condições:	O assistente tem	n de estar ligado.				
	<ol><li>O utilizador tem</li></ol>	de ter efectuado login.				
	3. Ter acesso a inte	ernet.				
Pós-condições:	Não se aplicam					
Cenário principal:	1.0 Abrir aplicações na	ntivas				
	1. O utilizador verbaliza	o nome do assistente.				
	2. O assistente (sistema)	, sai do modo Stand-by	e responde ao utilizador.			
		de um comando de voz, i	nforma que pretende abrir			
	determinada aplicação.					
	4. O sistema interpreta o		ecuta essa ordem.			
	5. O caso de uso termina	5. O caso de uso termina com sucesso.				
	447	7				
Cenário Alternativo:	1.1 Interacção através de ecrã táctil					
	1. O utilizador toca numa área do ecrã.					
	2. O assistente (sistema), sai do modo Stand-by e responde ao utilizador. 3. O utilizador seleciona, através do toque no ecrã e usando a interface, o ícone					
	do menu correspondente.					
	4. Caso existam, o sistema lista todas as app's existentes.					
	5. O sistema abre a app.					
	6. O caso de uso termina com sucesso.					
	o. O cuso de uso terrimia com succisso.					
Excepções:	1.0.E.1 O assistente nã	o percebeu o comando	vocal do utilizador (no passo 3)			
1,		-	ando não foi reconhecido.			
	2a. O caso de uso volta	-				
	2b. O caso de uso termin	na				
		<b>spositivos a mostrar</b> (no	. ,			
	1. O sistema informa o utilizador que não existem app's disponíveis.					
	2a. O caso de uso termina					
т 1 '						
Inclui: Prioridade:	- Alta					
	Diariamente					
Frequência de uso:	Diamente					
Regras de negócio:						
Special Requirements:						
Assumptions:	-					

Documento	de	casos	de	uso	para	"Irina"
-----------	----	-------	----	-----	------	---------

Page 17

Notes and Issues:	

ID de caso de uso:	8				
Nome do caso de uso:	Alterar estado de dispositivo				
Criado por:	LJO, JCA Actualizado por: LJO, JCA				
Criado em:	Novembro 21, 2017 Actualizado em: Novembro 26, 2017				
Actores:	Utilizador				
Descrição:	O utilizador pode alterar o estado de qualquer dispositivo associado ao sistema. O utilizador tem a capacidade, utilizando o sistema, de desligar/ligar determinado dispositivo.				
Pré-condições:	<ol> <li>O assistente tem de estar ligado.</li> <li>O utilizador tem de ter efectuado login.</li> <li>O utilizador tem de selecionar o dispositivo que deseja.</li> <li>O utilizador selecciona o estado final desejado para o dispositivo.</li> </ol>				
Pós-condições:	Não se aplicam				
Cenário principal:  Cenário Alternativo:	<ol> <li>1.0 Alterar estado de dispositivo</li> <li>1. O utilizador verbaliza o nome do assistente.</li> <li>2. O assistente (sistema), sai do modo Stand-by e responde ao utilizador.</li> <li>3. O utilizador, através de um comando de voz, informa que pretende visualizar os dispositivos disponíveis.</li> <li>4. O sistema interpreta o comando recebido e mostra os dispositivos disponiveis</li> <li>5. O utilizador selecciona a acção desejada.</li> <li>6. O caso de uso termina com sucesso.</li> <li>1.1 Interacção através de ecrã táctil</li> <li>1. O utilizador toca numa área do ecrã.</li> <li>2. O assistente (sistema), sai do modo Stand-by e responde ao utilizador.</li> <li>3. O utilizador seleciona, através do toque no ecrã e usando a interface, o ícone do menu correspondente.</li> <li>4. Caso existam, o sistema lista os dispositivos disponíveis.</li> <li>5. O utilizador seleciona a acção desejada.</li> </ol>				
	6. O caso de uso termina com sucesso.				
Excepções:	<ol> <li>1.0.E.1 O assistente não percebeu o comando vocal do utilizador</li> <li>1. O sistema informa o utilizador que o seu comando não foi reconhecido.</li> <li>2a. O caso de uso volta ao passo 3.</li> <li>2b. O caso de uso termina</li> <li>1.0.E.2 Não existem dispositivos a mostrar</li> <li>1. O sistema informa que nenhum dispositivo se encontra ligado.</li> <li>2a. O caso de uso termina</li> </ol>				
Inclui:	<u>-</u>				
Prioridade:	Alta				
Frequência de uso:	Diariamente				
Regras de negócio:					
Special Requirements:	-				

Assumptions:	-
Notes and Issues:	

ID de caso de uso:	9			
Nome do caso de uso:	Parar Assistência			
Criado por:	LJO, JCA	Actualizado por:	LJO, JCA	
Criado em:	Novembro 21, 2017	Actualizado em:	Novembro 26, 2017	
Actores:	Utilizador			
Descrição:	O utilizador tem a capac	cidade de desativar o assi	istente, desligando-o.	
Pré-condições:	7. O assistente ten	n de estar ligado.		
	8. O utilizador ten	n de ter efectuado login.		
Pós-condições:	Não se aplicam			
Cenário principal:	3. O utilizador, através qualquer interacção futu	), sai do modo Stand-by o de um comando de voz, i ura. o comando recebido e de	nforma a irina para não reagir a	
Cenário Alternativo:	,	na área do ecrã. ), sai do modo Stand-by 6 a, através do toque no ecr e. assistente desliga-se.	e responde ao utilizador. rã e usando a interface, o ícone	
Excepções:				
Inclui:				
Prioridade:	Alta	Alta		
Frequência de uso:	Diariamente			
Regras de negócio:				
Special Requirements:	-			
Assumptions:	-			
Notes and Issues:				

ID de caso de uso:	10				
Nome do caso de uso:	Login				
Criado por:	LJO, JCA	Actualizado por:	LJO, JCA		
Criado em:	Novembro 21, 2017	Actualizado em:	Novembro 26, 2017		
Actores:	Utilizador				
Descrição:	Este caso de uso serve para o utilizador se autenticar. Na sua conta serão guardados os registos de actividade e configuração das redes sociais.				
Pré-condições:	9. O assistente ten	n de estar ligado.			
Pós-condições:	Não se aplicam				
Cenário principal:	<ol> <li>1.0 Login</li> <li>1. O utilizador verbaliza o nome do assistente ou toca no ecrã.</li> <li>2. O assistente (sistema), sai do modo Stand-by e responde ao utilizador.</li> <li>3. O utilizador, toca no botão de login disponível no menu.</li> <li>4. O sistema apresenta o formulário de login.</li> <li>5. O utilizador introduz as suas credenciais.</li> <li>6. O sistema valida as credenciais introduzidas e apresenta o menu principal ao utilizador.</li> <li>7. O caso de uso termina com sucesso.</li> </ol>				
Cenário Alternativo:	-				
Excepções:	<ul> <li>1.0.E.1 Login inválido</li> <li>1. O sistema informa o utilizador que as suas credenciais estão inválidas.</li> <li>2a. O caso de uso volta ao passo 5.</li> <li>2b. O caso de uso termina</li> </ul>				
Inclui:	-				
Prioridade:	Alta				
Frequência de uso:	Diariamente				
Regras de negócio:					
Special Requirements:	-				
Assumptions:					
Notes and Issues:					

ID de caso de uso:	11			
Nome do caso de uso:	Login nas redes sociais			
Criado por:	LJO, JCA			
Criado em:	Novembro 21, 2017			
Actores:	Utilizador			
Descrição:	Este caso de uso serve para o utilizador se autenticar. Na sua conta serão			
	guardados os registos de actividade e configuração das redes sociais.			
Pré-condições:	10. O assistente tem de estar ligado.			
Pós-condições:	Não se aplicam			
Cenário principal:	1.0 Login			
	1. O utilizador verbaliza o nome do assistente ou toca no ecrã.			
	2. O assistente (sistema), sai do modo Stand-by e responde ao utilizador.			
	3. O utilizador, toca no botão de login disponível no menu.			
	4. O sistema apresenta o formulário de login.			
	5. O utilizador introduz as suas credenciais.			
	6. O sistema valida as credenciais introduzidas e apresenta o menu principal ao			
	utilizador. 7. O caso de uso termina com sucesso.			
	7. O caso de uso termina com sucesso.			
Cenário Alternativo:	-			
Excepções:	1.0.E.1 Login inválido			
	1. O sistema informa o utilizador que as suas credenciais estão inválidas.			
	2a. O caso de uso volta ao passo 5.			
	2b. O caso de uso termina			
Inclui:	_			
Prioridade:	Alta			
Frequência de uso:	Diariamente			
Regras de negócio:				
Special Requirements:	-			
Assumptions:	-			
Notes and Issues:				

ID de caso de uso:	12				
Nome do caso de uso:	Consultar registos de actividades				
Criado por:	LJO, JCA	Actualizado por:	LJO, JCA		
Criado em:	Novembro 21, 2017	Actualizado em:	Novembro 26, 2017		
Actores:	Analista de sistema		,		
Descrição:	Basicamente este caso de uso faz referência a todos os comandos históricos executados pelo utilizador.				
Pré-condições:	O assistente tem     O utilizador tem	de estar ligado.  de ter efectuado login.			
Pós-condições:	Não se aplicam	i de tel electuado logili.			
Cenário principal:	1.0 Consultar registos	do ootividadas			
	<ol> <li>O utilizador verbaliza o nome do assistente.</li> <li>O assistente (sistema), sai do modo Stand-by e responde ao utilizador.</li> <li>O utilizador, através de um comando de voz, informa que pretende visualizar todos os comandos executados anteriormente.</li> <li>O sistema interpreta o comando recebido e mostra o histórico de comandos executados.</li> <li>O caso de uso termina com sucesso.</li> </ol>				
Cenário Alternativo:	<ol> <li>1.1 Interação através de ecrã táctil</li> <li>1. O utilizador toca numa área do ecrã.</li> <li>2. O assistente (sistema), sai do modo Stand-by e responde ao utilizador.</li> <li>3. O utilizador seleciona, através do toque no ecrã e usando a interface, o ícone do menu correspondente.</li> <li>4. Caso existam, o sistema lista os comandos executados anteriormente.</li> <li>5. O caso de uso termina com sucesso.</li> </ol>				
Excepções:	<ol> <li>1.0.E.1 O assistente não percebeu o comando vocal do utilizador</li> <li>1. O sistema informa o utilizador que o seu comando não foi reconhecido.</li> <li>2a. O caso de uso volta ao passo 3.</li> <li>2b. O caso de uso termina</li> <li>1.0.E.2 Não existem dispositivos a mostrar</li> <li>1. O sistema informa que não existem comandos históricos.</li> <li>2a. O caso de uso termina</li> </ol>				
Inclui:	-				
Prioridade:	Alta				
Frequência de uso:	Diariamente				
Regras de negócio:					
Special Requirements:	-				
Assumptions:	_				
Notes and Issues:					
riotes and issues.					

ID de caso de uso:	13			
Nome do caso de uso:	Sugerir recorrendo a históricos de actividades.			
Criado por:	LJO, JCA	Actualizado por:	LJO, JCA	
Criado em:	Novembro 21, 2017	Actualizado em:	Novembro 26, 2017	
Actores:	Utilizador			
Descrição:	O sistema vai ser capaz de sugerir determinada acção consoante dados históricos de actividades. Basicamente o sistema vais estudar as actividade mais frequentes consoante a altura do dia e a acção a está associada e sugere essa determinada acção.			
Pré-condições:		n de estar ligado. n de ter efectuado login. de ter acesso aos dados hi	istóricos	
Pós-condições:	Não se aplicam			
Cenário principal:	<ol> <li>Sugerir recorrendo a históricos de actividades</li> <li>O sistema executa o algoritmo.</li> <li>O sistema sugere determinadas actividades consoante os dados históricos</li> <li>O caso de uso termina com sucesso.</li> </ol>			
Cenário Alternativo:	1.1 Interacção através de ecrã táctil  Não se aplica. O sistema oferece as recomendações consoante o algoritmo esteja programado			
Excepções:	<ul><li>1.0.E.1 O assistente nã Não se aplica.</li><li>1.0.E.2 Não existem dis Não se aplica</li></ul>	o percebeu o comando s spositivos a mostrar	vocal do utilizador	
Inclui:	-			
Prioridade:	Alta			
Frequência de uso:	Diariamente			
Regras de negócio:				
Special Requirements:	-			
Assumptions:	-			
Notes and Issues:	exemplo: Ligado, deslig estado) e ocupado.	gado, desconhecido (quar	os vários dispositivos, como por ado não é possível obter o pos de dispositivos como por	

ID de caso de uso:	14				
Nome do caso de uso:	Sugerir recorrendo às redes sociais.				
Criado por:	LJO, JCA	Actualizado por:	LJO, JCA		
Criado em:	Novembro 21, 2017	Actualizado em:	Novembro 26, 2017		
Actores:	Utilizador				
Descrição:	O sistema vai ser capaz de informar o utilizador das suas actividades nas redes sociais, nomeadamente de eventos próximos.				
Pré-condições:	<ul><li>2. O utilizador ten</li><li>3. O sistema tem e</li></ul>	<ol> <li>O assistente tem de estar ligado.</li> <li>O utilizador tem de ter efectuado login.</li> <li>O sistema tem estar ligado a internet.</li> <li>O sistema tem de estar configurado à rede social em causa.</li> </ol>			
Pós-condições:	Não se aplicam				
Cenário principal:	<ol> <li>1.0 Sugerir recorrendo às redes sociais</li> <li>1. O sistema executa o algoritmo.</li> <li>2. O sistema mostra as suas notificações da rede social.</li> <li>3. O caso de uso termina com sucesso.</li> </ol>				
Cenário Alternativo:	1.1 Interacção através Não se aplica. O sistema programado		ões consoante o algoritmo esteja		
Excepções:	1.0.E.1 O assistente nã Não se aplica.	o percebeu o comando	vocal do utilizador		
Inclui:	-				
Prioridade:	Alta				
Frequência de uso:	Diariamente	Diariamente			
Regras de negócio:					
Requisitos especiais:	-				
Premissas:	-				
Notas e problemas:	-				